SPARKY

POWER TOOLS

www.sparkygroup.com

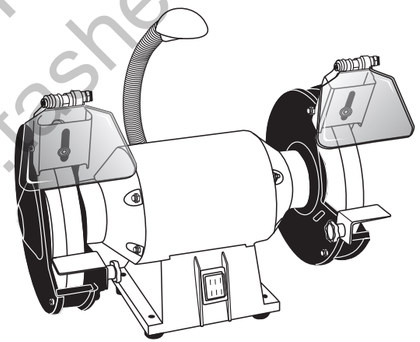
© 2008 SPARKY

1211R05

SPARKY

www.sparkygroup.com

EN	**DOUBLE BENCH GRINDER** Original instructions	1 – 7
DE	**DOPPELSCHLEIFMASCHINE** Originalbetriebsanleitung	8 – 15
FR	**TOURET À MEULER** Notice originale	16 – 23
IT	**SMERIGLIATRICE DA BANCO** Istruzioni originali	24 – 31
ES	**AFILADORA DE HERRAMIENTAS** Instrucciones de uso originales	32 – 39
PT	**ESMERIL** Instrução original para o uso	40 – 46
PL	**PODWÓJNA SZLIFIERKA STOŁOWA** Instrukcją oryginalną	47 – 53
RU	**ЭЛЕКТРОТОЧИЛО** Оригинальная инструкция по эксплуатации	54 – 61
UK	**ЕЛЕКТРОТОЧИЛО** Оригінальна інструкція з експлуатації	62 – 69
BG	**ШМИРГЕЛ** Оригинална инструкция за използване	70 – 77



150W • 250W

350W • 400W

MBG 125L • MBG 150L

MBG 175L • MBG 200L

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

CE

(EN) DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that this product fulfils all the relevant provisions of the following directives and the harmonized standards: 2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Technical file is stored at SPARKY ELTOS AG, Koubrat Str. 9, 5500 Lovetch, Bulgaria.

(DE) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit versichern wir unsere persönliche Haftung, dass dieses Erzeugnis allen einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien und entsprechender harmonisierten Standards entspricht:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Die technischen Unterlagen werden bei SPARKY ELTOS AG, Kubrat Str.9, 5500 Lovetch, Bulgarien, aufbewahrt.

(FR) DECLARATION DE CONFORMITE

Nous déclarons sous notre responsabilité que ce produit satisfait à l'ensemble des dispositions pertinentes de la présente directives, respectivement aux normes harmonisées:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Le dossier technique est conservé par SPARKY ELTOS AD, 9, rue Kubrat, Lovech, Bulgarie.

(IT) DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi dichiariamo sotto la nostra personale responsabilità, che questo prodotto è in conformità a tutte le disposizioni pertinenti della presente direttive e norme armonizzate:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Il fascicolo tecnico viene custodito presso la SPARKY ELTOS, 5500 Lovech, via Kubrat n. 9, Bulgaria

(ES) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto está conforme con todas las disposiciones aplicables de la presente directrices aplicables y las correspondientes normas armonizadas:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
El expediente técnico está archivado en SPARKY ELTOS SA, C/ Kubrat, 9, 5500 Lovech, Bulgaria.

(PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos assumindo a nossa responsabilidade pessoal que este produto está conforme com todas as disposições relevantes da presente directrizes aplicáveis e respectivos estandartes harmonizados:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
O expediente técnico fica guardado na SPARKY ELTOS SA, rua Kubrat, 9, 5500 Lovech, Bulgária

(PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym deklarujemy naszą osobistą odpowiedzialnością, że ten produkt spełnia wszystkie odpowiednie postanowienia następujących dyrektyw i harmonizowanych standardów:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Teczka techniczna przechowywana jest w SPARKY ELTOS AG, Kubrat Str.9, 5500 Lovetch, Bulgaria

(RU) ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Мы заявляем со всей ответственностью, что данный продукт полностью соответствует всем соответствующим требованиям действующих директив и гармонизированных стандартов:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Техническое досье хранится в СПАРКИ ЕЛТОС АД, ул. Кубрат №9, 5500 Ловеч, Болгария.

(UK) ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Ми заявляємо під свою власну відповідальність, що даний продукт відповідає всім діючим вимогам директив і гармонізованих
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Технічне досьє зберігається в СПАРКИ ЕЛТОС АД, ул. Кубрат № 9, 5500 Ловеч, Болгарія.

(BG) ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

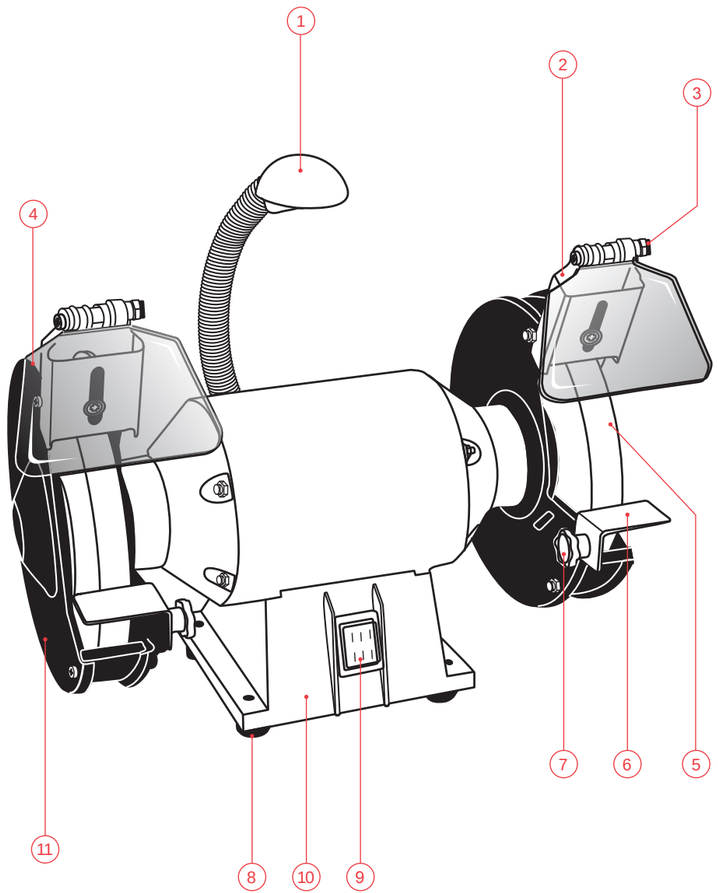
Ние декларираме на своя лична отговорност, че това изделие отговаря на всички приложими изисквания на следните директиви и хармонизирани стандарти:
2006/42/EC, 2004/108/EC, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Техническото досие се съхранява в СПАРКИ ЕЛТОС АД, ул. Кубрат №9, 5500 Ловеч, България.

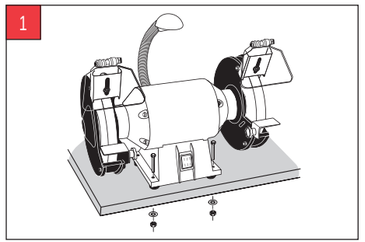
Manufacturer
SPARKY Power Tools GmbH
Leipziger Str. 20
10117 Berlin, GERMANY

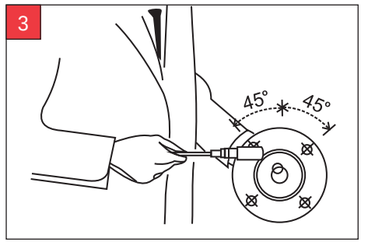
20.06.2011

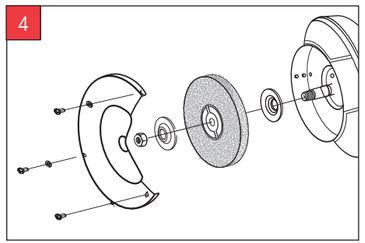
Signature of authorized person

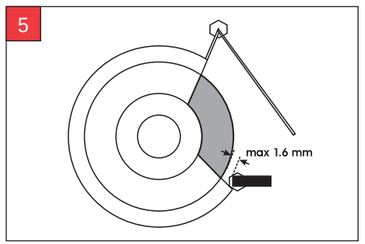
A. Ivanov
Technical director of SPARKY ELTOS AG

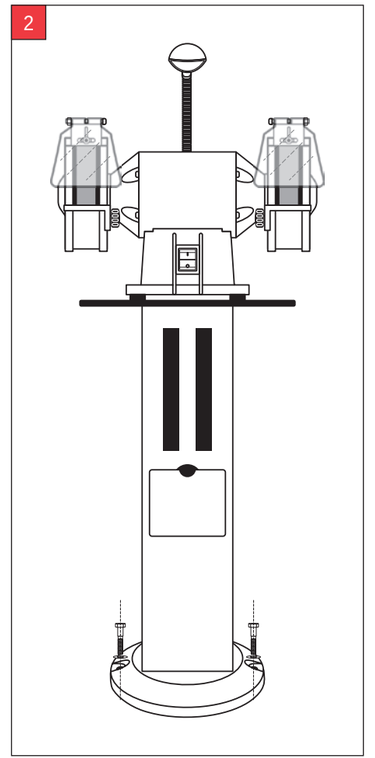


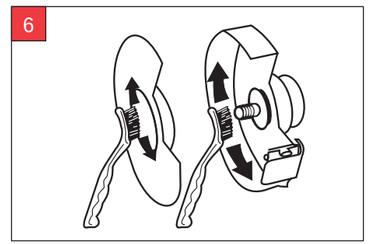












Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

A

Contents

I - Introduction 1
II - Technical specifications 3
III - Safe operation 3
IV - Bench grinder safety warnings 4
V - Know your product A/5
VI - Operation 5
VII - Maintenance 6
VIII - Warranty 7

UNPACKING

Due to modern mass production techniques, it is unlikely that your power tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

ASSEMBLY

This double bench grinder is packed fully assembled except for the eye shield supports and the tool rests.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Introduction

Your new SPARKY power tool will more than satisfy your expectations. It has been manufactured under stringent SPARKY Quality Standards to meet superior performance criteria. You will find your new tool easy and safe to operate, and, with proper care, it will give you many years of dependable service.

WARNING:
Carefully read through these original instructions before using your new SPARKY power tool Take special care to heed the **Warnings**. Your SPARKY power tool has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the development of this tool, making it easy to maintain and operate.

Do not dispose of electrical products together with household waste!
Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

The machine, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.
The plastic components are labelled for categorised recycling.

pages-MBG-L-2012.indd 1 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

DESCRIPTION OF SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	Wear safety goggles
	Wear hearing protection
	Wear a dust mask
	Wear safety gloves
	Wear non-skid safety shoes
	Do not wear loose clothing or jewellery; they can be caught in moving parts
	Refer to instruction manual
	Conforms to the relevant European Directives
	Conforms to the requirements of the German Equipment and Product Safety Act.
ME 77	Conforms to the requirements of Russian standards
045	Conforms to the requirements of Ukrainian standards
	Class I electrical appliance with protection against electric shock - connected to the protective neutral
YYYY-Www	Production period, where the variable symbols are: **YYYY** - year of manufacture, **ww** - calendar week number
MBG	DOUBLE BENCH GRINDER

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 2 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

II - Technical specifications

Model:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Power input	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ No load speed	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Wheel diameter	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Wheel arbor	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Wheel thickness	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Sound pressure level L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Uncertainty K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Sound power level L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Uncertainty K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Short-time duty S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Protection class	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Weight 7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg	
▪ Safety class (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ LED class (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ LED wavelength:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ LED output power:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

LED Radiation. Do not stare into beam!

Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful. Contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders. Certain kinds of dust are classified as carcinogenic such as oak and beech dust especially in conjunction with additives for wood conditioning (chromate, wood preservative). Material containing asbestos must only be treated by specialists.

- Where the use of a dust extraction device is possible it shall be used.
- The work place must be well ventilated.
- The use of a dust mask of filter class P2 is recommended.

Follow national requirements for the materials you want to work with.

III - Safe operation

WARNING! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

1. Keep work area clear
   - Cluttered areas and benches invite injuries.
2. Consider work area environment
   - Do not expose tools to rain.
   - Do not use tools in damp or wet locations.
   - Keep work area well lit.
   - Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.
3. Guard against electric shock
   - Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators).
4. Keep other persons away
   - Do not let persons, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area.
5. Store idle tools
   - When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children.
6. Do not force the tool
   - It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
7. Use the right tool
   - Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool.
   - Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs.
8. Dress properly
   - Do not wear loose clothing or jewellery; they can be caught in moving parts.
   - Non-skid footwear is recommended when working outdoors.
   - Wear protective hair covering to contain long hair.
9. Use protective equipment
   - Use safety glasses.
   - Use face or dust mask if working operations create dust.
10. Connect dust extraction equipment
    - If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.
11. Do not abuse the cord
    - Never yank the cord to disconnect it from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.
12. Do not overreach
    - Keep proper footing and balance at all times.
13. Maintain tools with care
    - Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance.
    - Follow instruction for lubricating and changing accessories.
    - Inspect tool cords periodically and if damaged have

Ташев Галъвинг ЕООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 3 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

them repaired by an authorized service facility.
- Inspect extension cords periodically and replace if damaged.

14. Disconnect tools
- When not in use, before servicing and when changing accessories, disconnect tools from the power supply.

15. Remove adjusting keys and wrenches
- Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning it on.

16. Avoid unintentional starting
- Ensure switch is in “off’ position when plugging in.

17. Use outdoor extension leads
- When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and so marked.

18. Stay alert
- Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired.

19. Check damaged parts
- Before further use of tool, it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function.
- Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation.
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in, this instruction manual.
- Have defective switches replaced by an authorized service centre.
- Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.

20.

WARNING: The use of any accessory or attachment other than one recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

21. Have your tool repaired by a qualified person
- This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts; otherwise this may result in considerable danger to the user.

IV - Bench grinder safety warnings

WARNING: Before connecting a tool to a power source ensure that the voltage supply is the same as the one specified on the nameplate of the tool.

- A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, as well as damage to the tool.
- If in doubt, do not plug in the tool.
- Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

WARNING: Always switch off and unplug the power tool prior to any adjustment, servicing or maintenance.

- During operation provide eye protection to prevent eyes from exposure to flying particles. Wear goggles.
- Wear hearing protection during continuous operation. Intense noise loading during operation may damage the operator’s hearing.
- Take protective measures against inhalation of dust. Some materials can contain toxic ingredients. Wear a dust mask and work with dust extraction. You must be aware of the harmful influence of dust, the toxicity of dust from certain materials.
- When processing metal parts sparks are produced. Never store inflammable materials close to the machine to prevent fire. We recommend wearing a leather apron.
- During continuous operation the outer metal parts and the accessories get hot. Do not touch the grinding wheels during operation and immediately after that; they may be extremely hot. You may get serious burns.
- Beware your hands from rotating parts.

WARNING: The grinding wheels continue to rotate even after the machine has been switched off.

- Protect the wheels from hits, shocks and contact with oil.
- Never use cracked, injured or deformed wheels.
- Always allow a new wheel to run for a few minutes at full speed before using it. Stand to one side at start up.
- Check that the wheel rotates freely each time before start up.
- Always turn the grinder off when it is not in use and never leave it unattended without first switching off and removing the power plug. Never leave the grinder until the grinding wheels have come to a complete stop.
- Make sure that the wheel is not in contact with the work when you start the grinder.
- Do not operate the bench grinder unless the wheel guards and the tool rests are properly fitted and secured.
- Do not operate the bench grinder unless the eye shields are dropped down.
- The tool must be used only for its prescribed purpose. Any use other than those mentioned in this Manual will be considered a case of misuse. The user and not the manufacturer shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse.
- To use this tool properly, you must observe the safety regulations, the assembly instructions and the operating instructions found in this Manual. All persons who use and service the machine have to be acquainted with this Manual and must be informed about its potential hazards. Children and frail people must not use this tool. Children should be supervised at all times if

Тошев-Галвинг ООД
www.toshev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 4 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

they are in the area in which the tool is being used. It is also imperative that you observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for general rules of occupational health and safety.
- The manufacturer shall not be liable for any changes made to the tool nor for any damage resulting from such changes.

WARNING: The use of any accessories or attachments differing from the recommended herewith may present a risk of injury for the operator.

- Power tools must not be used outdoors in rainy weather, or in moist environment (after rain) or in close vicinity with easily flammable liquids and gases. The working place should be well lit.

V - Know your product

Before using the power tool, familiarize yourself with all the operating features and safety requirements.
Use the tool and accessories only for the applications intended. All other applications are expressly ruled out.

1. LED light
2. Eye shield support
3. Nut
4. Eye shield
5. Grinding wheel
6. Tool rest
7. Adjusting nut
8. Rubber pad
9. ON/OFF switch
10. Base
11. Wheel guard

VI - Operation

This power tool is supplied from single-phase alternating current mains only. This power tool is Class I according to EN 61029 -1 and must not be fitted to sockets without protective earthing. This power tool is radio suppressed in compliance with EMC Directive 2004/108/EC and with EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3- 2, EN 61000- 3-3.
The bench grinder is designed for grinding, sharpening and finishing operations: sharpening of all kind of tools, cleaning metal surfaces and metal sections by means of corundum grinding wheels.

PRIOR TO INITIAL OPERATION

WARNING: Always switch off and unplug the power tool prior to any adjustment, servicing or maintenance, including wheel replacement.

- Make sure the power supply voltage corresponds to the value indicated on the name plate with technical data of the tool.
- Connect the power tool to a socket with protective earth contact only.
- Always check the position of ON/OFF switch. The power tool must be connected to the power supply socket only when this switch is in OFF position. If the plug is connected to a receptacle while the power switch is in the ON position, the power tool will start operating immediately, which could cause a serious accident.
- If the supply cord is damaged it must be replaced with a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent to avoid a safety hazard.
- At low temperatures or when the machine has not been used for a long time, let the machine operate at no load for a while.
- Place the bench grinder firmly on a flat workbench. The power tool can be fastened to a work bench *(Fig.1)* or special stand SBG 80 (delivered separately) by M10 bolts. The bench grinder stand SBG 80 can be fastened to the floor by means of two M12 bolts *(Fig.2)*.

ASSEMBLY

WARNING: Always switch off and unplug the power tool prior to any adjustment, servicing or maintenance.

Inspect visually the grinding wheels (5) for mechanical damages.
- Check all fasteners. Ensure that the screws fixing the wheel guards are securely tightened.
- Install the tool rests (6) and adjust their position. The distance between the tool rest (6) and the wheel (5) must no exceed 1.6 mm. Tighten the adjusting nuts (7).
- Mount the eye shield supports (2). During normal operation the operator must have a clear view of the grinding wheels (5) through the eye shields (4).

WARNING: Never operate the bench grinder without the wheel guards and the eye shields.

WHEEL REPLACEMENT

WARNING: Always switch off and unplug the power tool prior to any adjustment, servicing or maintenance, including wheel replacement.

WARNING: Use only grinding wheels with dimensions and peripheral speed, corresponding to the specification of the bench grinder.

To replace a grinding wheel perform the following operations:

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 5 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

1. Inspect the new grinding wheel for visible defects. Then insert your forefinger into the wheel arbor and tap it gently with a light non-metallic object (for example with a screwdriver handle or a mallet) *(Fig.3)*. The sound emitted by the wheel should be clear and ringing. A damaged wheel will respond with a dull thud; in this case the wheel has inner cracks and defects and must be discarded.

NOTE: The wheel you intend to test must be dry. Damp wheels emit a dull thud.

WARNING: Never use damaged wheels!

2. Remove the wheel guard (11).
3. Holding the wheel (5) firmly with one hand, remove the nut and the outer flange from the spindle with a spanner *(Fig. 4)*. Please note that the left wheel nut is left-treaded, and the right wheel nut is right-threaded.
4. Remove the old wheel and replace it with the new one.
5. Place back the flange and the nut. Do not over-tighten the nut. Inspect the wheel visually for faults resulting from tightening.
6. Re-install the wheel guard (11) and fasten it tightly.
7. Run the bench grinder for a couple of minutes at no load to assure that the wheel rotates freely and is well balanced.

MACHINED PIECE DIMENSIONS

The overall dimensions and weight of the machined piece shall ensure easy machining without preliminary fixing and should not hamper the operator's natural posture during work.

OPERATING THE BENCH GRINDER

- Do not overload the power tool. Excessive pressure may result in motor overheating and untimely wheel wear.

WARNING: Excessive pressure on a cold wheel may cause the wheel to crack.

- Do not use this power tool for purposes it was not designed for.
- Strictly observe the above mentioned instructions for replacing the wheel.
- Remove all spanners and parts from the power tool and in the near vicinity prior to beginning of operation.
- The eye shields position can be adjusted to ensure proper view on the work area for the operator.
- Check and adjust if necessary the tool rests position so that the distance between each one and the wheel does not exceed 1.6 mm *(Fig.5)*. Adjust regularly the distance between the wheel and the tool rest as the diameter of the wheel decreases with use. This will ensure the proper angle for sharpening and hence - high efficiency.
- When you switch the machine on let it operate at no load until the motor gains full speed.

WARNING: Never use accessories or attachments differing from those recommended in this manual.

WARNING: Never sharpen or grind parts made of aluminium, brass, or copper.

- While grinding, rest the machined piece against the wheel front surface, do not grind on the wheel flat side. Overloading the wheel side surfaces is dangerous and must not be attempted.

SWITCHING ON - SWITCHING OFF

Switching on: Press the START button "I" of the switch (9).

Switching off: Press the STOP button "O" of the switch (9).

Upon switching the bench grinder on, the work area is locally illuminated by LED light (1).

Max. radiant power: 0.383mW

Wavelength: 452.6nm

EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001

LED RADIATION

DO NOT STARE INTO BEAM

CLASS 1 LED PRODUCT

WARNING: Do not use optical instruments to concentrate the light.

ACCESSORIES

Raw wheel - 1 pc., finishing wheel -1 pc.

WARNING: The bench grinder can be operated with other grit wheels with maximum allowable wheel speed > 3000 min-1

VII - Maintenance

WARNING: Always ensure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

This power tool does not require any special maintenance. If the bench grinder should happen to fail despite

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 6 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

the care taken, please notify the authorised service centres for warranty and post-warranty servicing of SPARKY power tools.

GENERAL INSPECTION

Regularly inspect all fasteners and ensure they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten it immediately to avoid hazards.
If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

CLEANING

Clean the spindle and the wheel guards from time to time *(Fig.6)*. Exterior parts may be cleaned with a damp cloth and mild detergent if necessary.
Never use alcohol, petrol or other cleaning agent.
Never use caustic agents to clean plastic parts.

WARNING: Water must never come into contact with the tool.

VIII - Warranty

The guarantee period for SPARKY power tools is determined in the guarantee card.
Faults due to normal wear, overloading or improper handling will be excluded from the guarantee.
Faults due to defective materials implemented as well as defects in workmanship will be corrected free of charge through replacement or repair.
The complaints for defective SPARKY power tools will be recognized if the machine is sent back to the dealer or is presented to the authorised warranty service centre undismantled, in its initial condition.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Notes

Carefully read the entire original instructions before using this product.
The manufacturer reserves the right to make changes and improvements to the products and to alter specifications without prior notice.
Specifications may differ from country to country.

pages-MBG-L-2012.indd 7 19.11.2012 г. 13:37:50 ч.

Inhalt

I - Einführung 8
II - Technische Daten 10
III - Sicheres Arbeiten 10
IV - Zusätzliche Sicherheitshinweise für Doppelschleifmaschinen 11
V - Geräteelemente A/12
VI - Gebrauchsanweisungen 12
VII - Wartung 14
VIII - Garantie 15

AUSPACKEN

Überprüfen Sie unmittelbar nach dem Auspacken ob sämtliche Bestandteile und das beschriebene Zubehör mitgeliefert wurden. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler bei dem die Säge gekauft wurde. Dies trifft auch dann zu, wenn Sie den Eindruck haben mit dem Gerät ist etwas nicht in Ordnung. Eine Nichtbeachtung dieser Empfehlung kann zu schweren Unfällen führen.

ZUSAMMENBAU

Die Doppelschleifmaschine wird in Verpackung und komplett zusammengebaut, mit Ausnahme der Schutzbleche und der Werkstückauflagen geliefert.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Einführung

Das von Ihnen erworbene Elektrowerkzeug wird Ihre Erwartungen übersteigen. Es ist gemäß den hohen Qualitätsstandards von SPARKY hergestellt, die den strengen Anforderungen des Verbrauchers entsprechen. Einfach in der Bedienung und ungefährlich bei richtiger Handhabung, wird dieses Gerät bei bestimmungsgemäßem Gerbrauch Ihnen lange Jahre zuverlässig dienen.

WARNUNG!

Lesen Sie die ganze Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das neu erworbene SPARKY – Elektrowerkzeug in Betrieb nehmen. Beachten Sie besonders die Texte, die mit dem Wört **„Warnung“** beginnen. Ihr SPARKY - Elektrowerkzeug besitzt viele Eigenschaften, die Ihre Arbeit erleichtern werden. Bei der Entwicklung dieses Elektrowerkzeuges ist höchste Aufmerksamkeit der Sicherheit, den Betriebseigenschaften und der Zuverlässigkeit gewidmet worden, die es einfach zur Wartung und Bedienung machen.

Keine elektrischen Geräte zusammen mit dem Hausmüll wegwerfen!

Die Abfälle von elektrischen Erzeugnissen sollen nicht zusammen mit dem Hausmüll gesammelt werden. Für eine umweltgerechte Entsorgung geben Sie Ihre alten / defekten Elektrogeräte bitte in der nächsten kommunalen Sammelstelle ab.

UMWELTSCHUTZ

Angesichts des Umweltschutzes sollten das Elektrowerkzeug, die Zubehörteile und die Verpackung einer geeigneten Wiederverwertung zugeführt werden.
Zum sortenreinen Recycling sind die Teile, hergestellt aus Kunststoffen, entsprechend gekennzeichnet.

pages-MBG-L-2012.indd 8 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

BEDEUTUNG DER SYMBOLE

Auf dem Typenschild des Elektrowerkzeuges sind spezielle Symbole dargestellt. Sie stellen wichtige Information über das Produkt oder Instruktionen für seine Nutzung dar.

	Schutzbrille tragen
	Gehörschutz tragen
	Staubmaske tragen
	Handschuhe tragen
	Nur sichere, nicht rutschende Schuhe tragen
	Wenn notwendig, auch Schürze tragen. Bei langen Haaren Haarschutz tragen. Nur mit eng anliegender Kleidung arbeiten
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung
	Entspricht den einschlägigen Europäischen Richtlinien
	Entspricht der deutschen Verordnung über die Einrüstung- und Produktsicherheit
	Entspricht den Anforderungen der russischen normativen Dokumente
	Entspricht den Anforderungen der ukrainischen normativen Dokumente
	Schutzklasse I. Elektrogerät mit Schutzleiter zur Verhinderung eines elektrischen Schlags verbunden mit Neutralleiter
YYYY-Www	Zeitabschnitt der Produktion, wobei die variablen Symbole sind: **YYYY** - Kalenderjahr der Produktion, **ww** - laufende Kalenderwoche
MBG	DOPPELSCHLEIFMASCHINE

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 9 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

II - Technische Daten

Modell:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Nennaufnahmeleistung	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Leerlaufdrehzahl	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Schleifscheibenaussendurchmesser	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Durchmesser der Anschlussöffnung der Schleifscheibe	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Dicke der Schleifscheibe	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Schalldruckpegel L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Unbestimmtheit K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Geräuschpegel L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Unbestimmtheit K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Kurzbetrieb S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Schutzstufe	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Gewicht	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Schutzklasse (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Leuchtdiodenklasse (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Leuchtdiodenwellenlänge:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Leuchtdiodenleistung:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Leuchtdiodenstrahlung. Nicht direkt in den Strahl sehen!**

Stäube von Materialien wie bleihaltigem Anstrich, einigen Holzarten, Mineralien und Metall können gesundheitsschädlich sein. Berühren oder Einatmen der Stäube können allergische Reaktionen und/oder Atemwegserkrankungen des Benutzers oder in der Nähe befindlicher Personen hervorrufen.
Bestimmte Stäube wie Eichen- oder Buchenstaub gelten als krebserzeugend, besonders in Verbindung mit Zusatzstoffen zur Holzbehandlung (Chromat, Holzschutzmittel). Asbesthaltiges Material darf nur von Fachleuten bearbeitet werden.

- Benutzen Sie möglichst eine Staubabsaugung.
- Sorgen Sie für gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- Es wird empfohlen, eine Atemschutzmaske mit Filterklasse P2 zu tragen.

Beachten Sie in Ihrem Land gültige Vorschriften für die zu bearbeitenden Materialien.

III - Sicheres Arbeiten

⚠ **WARNUNG!** Wenn Elektrowerkzeuge eingesetzt werden, müssen die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um die Risiken von Feuer, elektrischem Schlag und Verletzungen von Personen auszuschließen, einschließlich dem folgenden.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

1. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung!
   - Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
2. Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse!
   - Setzen Sie Werkzeuge nicht dem Regen aus.
   - Benützen Sie Werkzeuge nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
   - Sorgen Sie für gute Beleuchtung.
   - Benützen Sie Werkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
3. Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag!
   - Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen.
4. Halten Sie andere Personen fern!
   - Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht das Werkzeug oder das Kabel berühren. Halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich fern.
5. Bewahren Sie Ihre Werkzeuge auf!
   - Unbenutzte Geräte sollten an einem trockenen, verschlossenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
6. Überlasten Sie Ihr Werkzeug nicht!
   - Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
7. Benutzen Sie das richtige Werkzeug!
   - Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten.
   - Benutzen Sie Werkzeuge nicht für Zwecke, für die sie nicht bestimmt sind. Benützen Sie z. B. keine Handkreissägen zum Schneiden von Ästen oder Holzscheiten.
8. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung!
   - Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, sie können von beweglichen Teilen erfasst werden.
   - Bei Arbeiten im Freien ist rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert.
   - Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
9. Benutzen Sie Schutzausrüstung!
   - Tragen Sie eine Schutzbrille.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 10 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

- Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Atemmaske.

10. Schließen Sie die Staubabsaug-Einrichtungen an!
- Falls Anschlüsse zur Staubabsaugung und Auffangeinrichtung vorhanden sind, überzeugen Sie sich, daß diese angeschlossen und benützt werden.

11. Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist!
- Benützen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

12. Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung!
- Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.

13. Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt!
- Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können.
- Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise über den Werkzeugwechsel.
- Kontrollieren Sie regelmäßig das Kabel des Werkzeugs und lassen Sie es bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern.
- Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.

14. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose:
- bei Nichtgebrauch des Werkzeugs, vor der Wartung und beim Wechsel von Werkzeugen.

15. Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken!
- Überprüfen Sie stets vor dem Einschalten, daß Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.

16. Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf!
- Vergewissern Sie sich, daß der Schalter beim Einstecken des Steckers in die Steckdose ausgeschaltet ist.

17. Verlängerungskabel im Freien
- Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.

18. Seien Sie aufmerksam!
- Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind.

19. Überprüfen Sie das Werkzeug auf eventuelle Beschädigungen!
- Vor weiterem Gebrauch des Werkzeugs müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden.
- Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Werkzeugs sicherzustellen.
- Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.
- Lassen Sie beschädigte Schalter durch eine Kundendienstwerkstatt auswechseln.
- Benutzen Sie keine Werkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten läßt.

20.

WARNUNG: Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

21. Lassen Sie Ihr Werkzeug durch eine Elektrofachkraft reparieren!
- Dieses Werkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.

IV - Zusätzliche Sicherheitshinweise für Doppelschleifmaschinen

WARNUNG: Netzspannung beachten! Vor Anschluss des elektrischen Geräts prüfen, ob die auf dem Leistungsschild angegebene Spannung der Netzspannung entspricht.

- Höhere Netzspannung als die auf dem Leistungsschild angegebene Spannung kann zu schweren Verletzungen von Personen und vom elektrischen Gerät führen.
- Sind Sie nicht sicher, stecken Sie nicht den Anschlussstecker des elektrischen Gerätes in die Steckdose ein.
- Netzspannung, die niedriger als die auf dem Leistungsschild angegebene Spannung ist, kann den Elektromotor beschädigen.

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen oder Wartung vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.

- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.
- Gehörschutz tragen! Das intensive Geräusch während der Arbeit kann Gehörverletzungen verursachen.
- Bei stauberzeugenden Arbeiten die Unfallverhütungsvorschriften beachten! Einige Materialien können Giftstoffe enthalten. Tragen Sie eine Staubmaske. Informieren Sie sich über die Gefährdungen durch Staub und die Toxizität des Staubs von bestimmten Materialien.
- Beim Schleifen von Metallen entsteht Funkenflug. Darauf achten, dass keine Personen gefährdet werden. Wegen der Brandgefahr dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Nähe (Funkenflugbereich) befinden. Wenn notwendig, auch Schürze tragen.
- Nach längerem Betrieb können sich die äusseren Metallteile und Zubehör erwärmen. Berühren Sie nicht

ПКФ "ТАЛВИНГ" ООД
www.tashev-talving.com

pages-MBG-L-2012.indd 11 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

die Oberfläche des Gerätes oder des bearbeiteten Werkstücks gleich nach der Arbeit – es besteht die Gefahr vor Hautverbrennung.
- Halten Sie die Hände fern von sich bewegenden Teilen. Greifen Sie niemals in sich bewegende (umlaufende) Teile.

WARNUNG: Nie in die laufende Schleifscheibe greifen Die Schleifscheiben laufen nach Ausschalten der Maschine weiter.

- Schleifwerkzeug vor Schlag, Stoß und Fett schützen.
- Beschädigte, unrunde oder vibrierende Schleifscheiben nicht verwenden.
- Die neuen Schleifscheiben müssen einwandfrei montiert sein und sich frei drehen können. Probelauf mindestens ein paar Minuten ohne Belastung durchführen. Beim Einschalten nicht direkt vor der Maschine stehen.
- Prüfen Sie vor jeder Benutzung, ob sich die Schleifscheibe frei drehen kann.
- Schalten Sie die Maschine nach jedem Gebrauch aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Warten Sie, bis die Schleifscheiben nicht mehr laufen, bevor Sie Ihren Arbeitsplatz verlassen.
- Bevor Sie die Maschine einschalten, stellen Sie sicher, dass die Schleifscheibe das Werkstück nicht berührt.
- Das Gerät darf nur mit richtig montierten und befestigten Schutzvorrichtungen und Werkzeugauflagen betrieben werden.
- Das Gerät darf nur mit den zugehörigen Schutzvorrichtungen / Schutzblech/Funkenschutz/ betrieben werden.
- Verwenden Sie elektrische Geräte, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Der Gebrauch von elektrischen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Verantwortung für jede Beschädigung oder Verletzung trägt in diesem Fall der Verbraucher und nicht der Hersteller.
- Um mit diesem elektrischen Gerät richtig umzugehen, müssen Sie die Sicherheitshinweise und die hier angegebenen allgemeinen Betriebsanleitungen berücksichtigen. Alle Benutzer sind mit dieser Betriebsanleitung und den Sicherheitshinweisen bekanntzumachen. Niemals Kindern die Benutzung des Gerätes gestatten. Lassen Sie Personen das elektrische Gerät nicht benutzen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrische Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Der Hersteller haftet nicht für jegliche eigenmächtige Veränderung am elektrischen Gerät und für die daraus folgenden Schaden.

WARNUNG: Wenn das für dieses Gerät vorgesehene Original-Zubehör nicht verwendet wird, besteht das Risiko von Verletzungen.

- Arbeiten Sie mit dem elektrischen Gerät nicht im Freien, vor allem nicht bei Regen, in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staube befinden. Der Arbeitsplatz muss gut beleuchtet sein.

V – Elemente des Elektrowerkzeuges

Bevor Sie mit der Doppelschleifmaschine zu arbeiten beginnen, lernen Sie alle operative Besonderheiten und Sicherheitshinweise kennen. Verwenden Sie das elektrische Gerät nur bestimmungsgemäss und unter Beachtung der allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich verboten.

1. Leuchtdiode
2. Schutzblech
3. Mutter
4. Funkenschutz
5. Schleifscheibe
6. Werkzeugauflage
7. Einstellmutter
8. Gummipuffer
9. Ein-/Ausschalter
10. Gehäuse
11. Schutzdeckel

VI - Betriebshinweise

Dieses elektrische Gerät wird mit Einphasenwechselspannung betrieben. Dieses elektrische Gerät ist vom Typ I gemäss EN 61029 -1 und kann an Steckdosen ohne Schutzklemmen angeschlossen werden. Die Funkstörungen entsprechen der Richtlinie über die elektromagnetische Übereinstimmung 2004/108/EU und den EN 55014-1, EN 55014- 2, EN 61000- 3-2, EN 61000-3-3.
Das Gerät ist zum Schärfen von Werkzeugen sowie zum Schleifen und Entgraten von Metallen bestimmt.

VOR INBETRIEBNAHME

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen und Wartungsarbeiten vornehmen, Zubehörteile wechseln, einschliesslich Schleifscheibenwechsel.

- Prüfen Sie, ob die auf dem Leistungsschild angegebene Spannung der Netzspannung entspricht.
- Das elektrische Gerät nur an Steckdose mit Schutzkontakt anschliessen.
- Prüfen Sie die Position des Tippschalters. Das elektrische Gerät darf nur bei ausgeschaltetem Tippschalter angeschlossen werden. Wenn Sie das Gerät mit eingeschaltetem Tippschalter an die Steckdose anschliessen, besteht die Voraussetzung für einen Unfall.

Гальванотехника СПД www.tesla-evolving.com

pages-MBG-L-2012.indd 12 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung und der Anschlussstecker in gutem Zustand sind. Kontrollieren Sie regelmässig die Anschlussleitung des elektrischen Gerätes und lassen Sie sie bei Beschädigung von qualifiziertem Fachpersonal oder von einer autorisierten
- Vertrags-Kundendienstwerkstatt erneuern.
- Bei niedrigen Temperaturen und falls die Maschine lang nicht gearbeitet hat, Probelauf eine gewisse Zeit ohne Belastung durchführen.
- Die Doppelschleifmaschine auf eine Arbeitsplatte mit glatter Oberfläche stellen. Das Gerät kann auf der Arbeitsplatte *(Bild 1)* oder auf dem separat gelieferten Spezialständer SBG 80 mittels Schrauben M10 mm befestigt werden. Das Spezialständer SBG 80 wird mit zwei Schrauben M12 mm zum Boden befestigt *(Bild 2)*.

MONTAGE

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen und Wartung vornehmen, Zubehörteile wechseln.

- Die Schleifscheiben (5) vor dem Gebrauch überprüfen. Beschädigte, unrunde oder vibrierende Schleifscheiben nicht verwenden.
- Alle Befestigungselemente überprüfen. Stellen Sie sicher, dass die Spannmuttern für die Schutzdeckel gut festgezogen sind.
- Werkzeugauflage (6) montieren. Der Abstand zwischen Schleifscheibe (5) und Werkzeugauflage (6) darf höchstens 1,6 mm betragen. Die Einstellmutter (7) festziehen.
- Schutzblech (2) montieren. Normalerweise sind die Schleifscheiben (5) durch den Funkenschutz (4) gut zu sehen.

WARNUNG: Der Betrieb ohne Schutzblech/ Funkenschutz ist nicht zugelassen.

SCHLEIFSCHEIBENWECHSEL

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen und Wartung vornehmen, Zubehörteile wechseln, einschliesslich Schleifscheibenwechsel.

WARNUNG: Nur Schleifscheiben verwenden, deren zulässige Drehzahl mindestens so hoch ist wie die höchste Leerlaufdrehzahl des Gerätes.

Für Schleifscheibenwechsel folgende Schritte vornehmen:

1. Die Schleifscheiben vor dem Gebrauch überprüfen. Den Zeigefinger in der Öffnung der neuen Schleifscheibe stecken und mit einem leichten nicht-metallischen Gegenstand (z.B. Schraubenziehergriff oder Holzhammer) *(Bild 3)* klopfen. Der Ton muss schrill und klirrend sein. Wenn der Ton stumpf ist, hat die Schleifscheibe innere Beschädigung und darf nicht verwendet werden.

ANMERKUNG: Die zu überprüfende Schleifscheibe muss trocken sein. Der Ton der feuchten Schleifscheiben ist stumpf.

WARNUNG: Beschädigte Schleifscheiben nicht verwenden!

2. Schutzdeckel (11) abnehmen.
3. Indem Sie die Schleifscheibe mit der Hand festhalten, nehmen Sie die Spannmutter und Spannflansch von der Schleifspindel mittels Gabelschlüssel ab *(Bild 4)*. Achtung: Schleifspindel hat an der linken Seite Linksgewinde, an der rechten Seite Rechtsgewinde!
4. Die alte Schleifscheibe abnehmen und die neue Schleifscheibe ansetzen.
5. Spannflansch und Spannmutter wieder montieren. Die Spannmutter nicht zu festziehen. Die Schleifscheibe auf Beschädigung infolge der Befestigung überprüfen.
6. Schutzdeckel (11) wieder ansetzen und festschrauben.
7. Die Doppelschleifmaschine mindestens einige Minuten zur Probe laufen lassen, um sicherzustellen, dass sich die Schleifscheiben frei drehen können und gut ausbalanciert sind.

ABMESSUNGEN DES ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKS

Die zu bearbeitenden Werkstücke müssen in Größe und Gewicht zur Maschine passen. Überprüfen Sie dieses vor Arbeitsbeginn.

ARBEITSHINWEISE

- Das elektrische Gerät nicht überlasten. Die höhere Belastung kann eine Überhitzung des Motors und die vorzeitige Abnutzung der Schleifscheiben verursachen

WARNUNG: Höhere Belastung von kalten Schleifscheiben kann zum Bruch führen.

- Das elektrische Gerät nur bestimmungsgemäss verwenden.
- Schleifscheibenwechsel nur unter Einhaltung der oben angeführten Anweisungen durchführen.
- Vor Inbetriebnahme alle Gabelschlüssel und Werkstücke vom elektrischen Gerät entfernen.
- Die Funkenschutzstellung kann eingestellt werden. Der Funkenschutz ist so einzustellen, dass der Benutzer die Arbeitszone gut beobachten kann.
- Der Abstand zwischen Schleifscheibe und Schutzblech darf höchstens 1,6 mm *(Bild 5)* betragen und muss kontinuierlich auf dieses Maß nachgestellt werden. Ist die Schleifscheibe so stark abgenutzt, dass sich das Schutzblech nicht mehr auf diesen Abstand nachstellen lässt, muss die Schleifscheibe gewech-

Ташев-Галвинпром
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 13 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

selt werden. So wird der beste Schleifwinkel sichergestellt und somit eine höhere Leistung der Maschine gewährleistet.

- Bei Inbetriebnahme lassen Sie die Maschine im Leerlauf einige Minuten laufen.

WARNUNG: Die Verwendung von elektrischen Geräten, Zubehör, Einsatzwerkzeugen usw. ist nur entsprechend diesen Anweisungen zugelassen.

WARNUNG: Werkstücke aus Aluminium, Kupfer oder Messing dürfen nicht bearbeitet werden.

- Werkstück niemals gegen die Seite der rotierenden Schleifscheibe führen, sondern immer von vorne schleifen. Werkstück nur an laufende Schleifscheibe heranführen.

EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

Einschalten: Ein-/Ausschalter (9) auf Position “I”.
Ausschalten: Ein-/Ausschalter (9) auf Position “O”.
Beim Einschalten der Doppelschleifmaschine wird der Arbeitsbereich von der Leuchtdiode beleuchtet.

Max. Strahlungsleistung: 0.383mW
Wellenlänge: 452.6nm

EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001

LEUCHTDIODENSTRAHLUNG

NICHT DIREKT IN DEN STRAHL SEHEN

LEUCHTDIODENEINRICHTUNG DER KLASSE 1

WARNUNG: Benutzen Sie keine optischen Vorrichtungen zum Lichtkonzentrieren.

ZUBEHÖR

Schleifscheibe zum Grobschleifen 1 St. und Schleifscheibe zum Feinschleifen 1 St.

WARNUNG: Diese Schleifmaschine kann mit anderen groben Schleifscheiben benutzt werden, die eine maximale Drehzahl > 3000 min^{-1} haben.

VII - Wartung

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie jede Inspektion oder Wartung vornehmen.

Dieses elektrische Gerät bedarf keiner speziellen Wartung. Sollte das Gerat trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten Kundendienststelle für SPARKY-Elektrowerkzeuge ausführen zu lassen.

INSTANDHALTUNG

Prüfen Sie regelmässig alle Stützelemente, ob sie fest angezogen sind. Falls eine Klemmschraube gelöst ist, unverzüglich anziehen, um Risiken zu vermeiden.
Wenn die Anschlussleitung beschädigt ist, muss sie von einer autorisierten SPARKY Vertrags-Kundendienstwerkstatt instandgesetzt werden.

REINIGUNG

Von Zeit zu Zeit ist es notwendig Schleifspindel und Schutzdeckel zu reinigen *(Bild 6)*. Reinigen Sie den Gerätekörper mit einem weichen, feuchten Tuch und leichtem Spülmittel.
Die Verwendung von Spiritus, Benzin oder anderen Lösmitteln ist nicht zugelassen. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel für die Kunststoffteile.

WARNUNG: Das Eindringen von Wasser in das Elektrogerät ist nicht zugelassen.

Ташев-Галвинг ЕООД
www.tashevgalving.com

pages-MBG-L-2012.indd 14 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

VIII - Garantie

Die Garantiefrist der SPARKY-Elektrowerkzeuge wird im Garantieschein bestimmt.
Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemässe Handhabung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen.
Schäden, die durch Material- und/oder Herstellerfehler entstanden sind, werden unentgeltlich durch Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt.
Beanstandungen bezüglich eines beschädigten SPARKY-Elektrowerkzeugs können nur anerkannt werden, wenn das Gerät unzerlegt (im ursprünglichen Zustand) dem Lieferanten oder der befugten Kundendienstwerkstatt vorgelegt wird.

Bemerkungen

Lesen Sie aufmerksam die ganze Betriebsanleitung durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Verbesserungen und Änderungen in seinen Erzeugnissen und in den Spezifikationen ohne Voranmeldung vorzunehmen.
Die Spezifikationen können für die verschiedenen Länder unterschiedlich sein.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 15 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

Sommaire

I - Introduction 16
II - Données techniques 18
III - Travail sûr 18
IV - Instructions supplémentaires de sécurité lors du travail avec un touret à meuler 19
V - Présentation de l'appareil électrique A/20
VI - Consignes le travail 20
VII - Entretien 22
VIII - Garantie 23

DEBALLAGE

Grâce aux techniques modernes de fabrication, il est improbable que votre outil soit défectueux ou qu'une pièce soit manquante. Si toutefois vous trouvez une anomalie, n'utilisez pas l'outil avant que les pièces aient été remplacées ou le défaut corrigé. Ne pas observer cette règle pourrait causer des blessures graves.

MONTAGE

Le touret à meuler est fourni entièrement monté à l'exception des montants des écrans de protection et des supports des pièces :

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Introduction

Votre nouvel outil a été conçu et produit selon tous les standards de qualité pour répondre aux exigences les plus élevées. Son exploitation est facile et sécurisée. Et avec une utilisation correcte il vous servira longtemps.

AVERTISSEMENT!
Lire attentivement les instructions avant d'utiliser votre nouvel outil. Prêter attention aux sections **«Avertissement»**. Votre outil électrique possède des caractéristiques qui facilitent votre travail. Cet instrument a été conçu et produit selon toutes les exigences de sécurité pour que son usage et son entretien soient faciles.

Ne pas jeter les outils électroportatifs avec les ordures ménagères!
Les déchets provenant d'outils électroportatif ne doivent pas être ramassés avec les ordures ménagères. Prière de recycler sur les lieux qui y sont spécialement destinés. Contacter les autorités locales ou un représentant pour des consultations concernant le recyclage.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
Récupération des matières premières plutôt qu'élimination des déchets.
En vue à la protection de l'environnement, les appareils, comme d'ailleurs leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée. Nos pièces en matières artificielles ont été marquées en vue d'un recyclage sélectif des différents matériaux.

pages-MBG-L-2012.indd 16 19.11.2012 г. 13:37:51 ч.

LÉGENDE

L'outil électrique porte une plaque décrivant les signes spéciaux. Ils apportent une information importante quant au produit ou des instructions d'utilisation.

	Portez des lunettes de protection
	Utilisez des protecteurs auditifs
	Portez un masque protégeant de la poussière
	Port de gants de protection obligatoire
	Portez des souliers solides dont les semelles ne glissent pas
	Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux ; ceux-ci peuvent être entraînés par les pièces mobiles de l'appareil
	Lisez les instructions d'utilisation
	Conforme aux directives européennes applicables
	Conformité aux exigences allemandes envers la sécurité des équipements et des articles
ME 77	En conformité avec les exigences des standards Russes
045	Conformité aux exigences formulées dans les textes légaux ukrainiens
	Classe de protection I. Appareil électrique avec prises de terre reliées au régime du neutre pour éviter un court – circuit
YYYY-Www	Période de production, où les symboles variables sont les suivants: **YYYY** - année de production, **ww** – le numéro de la semaine du calendrier
MBG	TOURET À MEULER

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 17 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

II - Données techniques

Modèle:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Puissance absorbée	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Vitesse à vide	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Diamètre extérieur du disque	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Diamètre de l'orifice de fixation du disque	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Épaisseur du disque	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Niveau de la pression sonore L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Indéterminé K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Niveau de la puissance sonore L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Indéterminé K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Régime intermittent de fonctionnement S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Degré de protection	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Poids	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Classe de protection (EN 61029-1) ⏚	I	I	I	I
▪ Produit LED de classe (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Longueur d'onde:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ LED Puissance max:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Rayonnement LED. Ne pas regader directement le faisceau!**

Les poussières de matériaux tels que peintures contenant du plomb, certains bois, minéraux ou métaux, peuvent être nuisibles à la santé. Toucher ou aspirer les poussières peut entraîner des réactions allergiques et/ou des maladies respiratoires auprès de l'utilisateur ou de personnes se trouvant à proximité.
Certaines poussières telles que les poussières de chêne ou de hêtre sont considérées cancérigènes, surtout en connexion avec des additifs pour le traitement de bois (chromate, lazure). Les matériaux contenant de l'amiante ne doivent être travaillés que par des personnes qualifiées.

- Si possible, utilisez une aspiration des poussières.
- Veillez à bien aérer la zone de travail.
- Il est recommandé de porter un masque respiratoire de la classe de filtre P2.

Respectez les règlements en vigueur dans votre pays spécifiques aux matériaux à traiter.

III – Travail sûr

⚠ **AVERTISSEMENT!** Lors de l'utilisation d'instruments électriques il faut respecter un certain nombre de mesures principales de sécurité en vue de diminuer le risque d'incendie, d'endommagement par le courant électrique et de blessure énumérées si-après.

Lisez cette instruction avant de commencer à utiliser l'instrument électrique et gardez-la.

1. Entretenez votre place de travail propre.
   - Le désordre au lieu de travail peut causer un accident.
2. Prenez en vue l'influence de l'environnement.
   - N'exposez pas les instruments électriques à la pluie.
   - Ne les utilisez pas dans un milieu humide et mouillé.
   - Assurez un bon éclairage à votre place de travail.
   - N'utilisez pas les instruments électriques en présence de liquides et de gaz facilement inflammables.
3. Prenez garde aux accidents causés par le courant électrique.
   - Evitez le contact du corps avec le sol ou avec des surfaces dont le circuit est mis à terre (par exemple des tuyaux, des radiateurs, des poêles de cuisine, des réfrigérateurs).
4. Eloignez les personnes présentes à distance.
   - N'admettez pas que des personnes présentes qui ne prennent pas part au travail (surtout des enfants) touchent l'instrument électrique ou son câble et tenez les bien éloignées du lieu de travail.
5. Concervez bien les instruments électriques.
   - Quand on ne les utilise pas les instruments électriques doivent être placés dans un lieu sec fermé, loin de l'accès des enfants.
6. Ne surchargez pas les instruments électriques.
   - L'instrument électrique correctement choisi travaille mieux et en plus grande sureté selon le régime de travail précisé pour lui au cours de sa conception..
7. Utilisez l'instrument électrique convenable.
   - N'utilisez pas d'instruments électriques à faible force motrice pour des régimes de travail durs.
   - N'utilisez pas les instruments électriques pour des manipulations auxquelles ils ne sont pas destinés, par exemple n'utilisez pas une scie circulaire pour couper des troncs et des branches.
8. Mettez des habits de travail convenables.

Гашев-Гальвинг ООД
www.gashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 18 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

- Ne portez pas de vêtements larges ou des bijoux – ils peuvent être entrainés par les parties mobiles.
- On recommande des souliers qui ne glissent pas lors du travail en plein air.
- Les cheveux longs doivent être ramassés sous un chapeau.

9. Utilisez des moyens de protection personnels.
- Utilisez des lunettes de protection.
- Mettez un masque de protection sur votre visage ou un masque contre la poussière si lors des opérations effectuées il y a un dégagement de poussière.

10. Connecter l'équipement pour l'adduction de la poussière.
- Si l'instrument électrique est muni d'équipement pour l'aspiration et l'adduction de la poussière assurez-vous qu'il est connecté et qu'il est utilisé correctement.

11. Servez-vous du câble selon sa destination.
- Ne tirez jamais le câble pour déconnecter la prise du contact. Tenez le câble loin de la chaleur, de l'huile et de bords aigus.

12. N'allongez pas les bras pour prendre quelque chose.
- Entretenez une posture correcte et entretenez votre équilibre pendant tout le temps de travail.

13. Maintenez l'instrument électrique avec soin.
- Maintenez les instruments de coupe bien tranchants et propres pour vous assurer un travail meilleur et sûr.
- Respectes les prescriptions concernant la lubrification et l'échange des pièces différentes.
- Examinez périodiquement le câble de l'instrument électrique et s'il est endommagé adressez-vous au service pour le réparer.
- Vérifiez régulièrement les rallonges et échangez-les si nécessaire.

14. Faites sortir la prise du réseau d'alimentation.
- Quand vous ne travaillez pas avec l'instrument électrique avant l'entretien ou l'échange d'éléments, débranchez-le du réseau.

15. Evacuez les clés de réglage et les clés pour écroux.
- Ayez l'habitude de vérifier si les clés de réglage et les clés pour écroux sont éloignés de l'instrument électrique avant de le brancher.

16. Evitez une mise en marche involontaire.
- Assurez-vous que l'interrupteur est en position stop avant de brancher l'instrument dans le réseau d'alimentation.

17. Utilisez les rallonges pour le travail en plein air.
- Quand vous travaillez en plein air utilisez seulement des rallonges marqués et destinés à ce type de travail.

18. Soyez vigilants.
- Travaillez très attentivement, soyez raisonnable et ne travaillez pas avec l'instrument quand vous êtes fatigués.

19. Vérifiez s'ils sont présentes des pièces endommagés.
- Avant de continuer votre travail avec l'instrument électrique vérifiez s'il peut travailler correctement et effectuer les fonctions auxquelles il est destiné.
- Vérifiez si les parties mobiles fonctionnent normalement et si elles tournent librement, s'il y a des pièces brisées, si le montage est correct et toutes les autres circonstances qui pourraient entraver le travail de l'instrument électrique.
- Un protecteur ou une autre pièce qui est endommagée doit être réparée de la manière respective ou substituée dans un service autorisé, sauf dans le cas où on a mentionné autre chose dans la présente instruction.
- Les interrupteurs en panne doivent être substitués dans un service autorisé.
- N'utilisez pas l'instrument électrique si l'interrupteur ne change pas les positions branché/débranché.

20.

AVERTISSEMENT: L'utilisation des éléments et d'équipement inappropriés et non recommandés par la présente instruction peut créer un risque d'accident.

21. L'entretien de votre instrument électrique doit être effectuer par un spécialiste qualifié dans la réparation.
- Cet instrument électrique est conforme aux règles de sécurité respectifs. La réparation doit être effectuer par des spécialistes qualifiés en utilisant des pièces de recharge originales. Le cas échéant on pourrait créer un danger pour l'utilisateur.

IV – Instructions supplémentaires de sécurité lors du travail avec un touret à meuler

AVERTISSEMENT: Avant de brancher l'outil électrique au réseau d'alimentation électrique, assurez-vous que la tension de celui-ci est bien celle indiquée sur la plaquette contenant les caractéristiques techniques de cet outil électrique.

- Une source de courant à tension plus élevée que celle indiquée pour l'outil peut causer à l'opérateur de sérieux dommages dus au courant électrique et en outre endommager l'outil.
- Si vous avez des hésitations à ce sujet, ne branchez pas l'outil au réseau électrique.
- L'utilisation d'une source d'alimentation à tension plus basse que celle indiquée sur la plaquette de l'appareil électrique endommagera celui-ci.

AVERTISSEMENT: Arrêtez toujours l'appareil et débranchez-le du réseau avant d'effectuer sur celui-ci tout réglage et opération de service ou d'entretien.

- Pendant le travail, utilisez des dispositifs pour la protection des yeux contre les fragments volants. Portez des lunettes de protection.
- Portez des protecteurs auditifs lors d'un travail prolongé. Le bruit intensif émis lors du travail peut entraîner

Таиланд Гаранинг ООО www.tashev-garanting.com

pages-MBG-L-2012.indd 19 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

des troubles de l'audition.
- Prenez des mesures qui vous éviteront l'inhalation de poussières. Certains matériaux peuvent contenir des composants toxiques. Portez donc un masque protégeant de la poussière. Vous devez être au courant de l'influence nocive de la poussière, de la nature toxique de certains matériaux.
- Lors du traitement de pièces en métal sont produites des étincelles. Veillez donc à l'absence de matériaux inflammables au voisinage de l'appareil en raison du danger accru d'incendie. Il est recommandé de porter un tablier de protection.
- A la suite d'un long travail, les parties métalliques extérieures et les accessoires peuvent devenir très chauds. Ne touchez pas l'outil de travail ou la pièce traitée immédiatement après la fin du travail : ils peuvent être très chauds et vous risquez de vous brûler.
- Veillez à ce que vos mains n'entrent pas en contact avec les pièces en rotation.

AVERTISSEMENT: Les disques de meulage continuent à tourner après l'arrêt l'appareil.

- Protégez les disques contre les chocs, les secousses et le contact avec des lubrifiants.
- Il est interdit d'utiliser des disques fissurés, endommagés ou déformés.
- Laissez toujours un disque nouvellement monté tourner pendant quelques minutes à vide avant de commencer à travailler avec lui. Lorsque vous pressez sur le commutateur pour la mise de l'appareil en marche, tenez-vous de côté et non en face de lui.
- Avant le début du travail, vérifiez toujours si le disque tourne librement.
- Arrêtez toujours le touret à meuler après avoir fini de travailler avec lui et ne le laissez pas sans surveillance avant de l'avoir arrêté et de l'avoir débranché du secteur. Attendez que les disques s'arrêtent de tourner avant de quitter le poste de travail.
- Avant de mettre l'appareil en marche, assurez-vous que le disque ne touche pas la pièce traitée.
- N'utilisez pas le touret à meuler si les protections et les supports ne sont pas correctement placés et fixés.
- N'utilisez pas le touret à meuler si les écrans de protection ne sont pas baissés.
- L'appareil doit être utilisé uniquement pour les travaux pour lesquels il a été prévu. Toute autre utilisation, différente que celle décrite dans la présente instruction, doit être considérée comme abusive. Le producteur décline toute responsabilité en cas de dommage ou de blessure causée par une utilisation abusive, cette responsabilité étant alors entièrement assumée non par lui, mais par l'utilisateur.
- Afin de utiliser l'appareil correctement, vous devez respecter les consignes de sécurité, les instructions concernant le montage et celles concernant l'exploitation qui figurent dans le présent document. Toute personne qui utilise ou entretient l'appareil doit prendre bien connaissance de la présente instruction et être informée sur les dangers potentiels liés à l'utilisation de cet appareil. Il est interdit aux enfants et aux personnes n'ayant pas une force physique suffisante d'utiliser l'appareil. Les enfant se trouvant dans la zone de travail doivent être sous une surveillance incessante. Vous devez obligatoirement respecter les consignes de sécurité en vigueur dans votre pays. Ceci est également valable pour les consignes concernant la salubrité du travail et la sécurité technique.
- Le producteur décline toute responsabilité en cas de modifications apportées à l'appareil électrique qui ont endommagé celui-ci.

AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout accessoire ou dispositif différent de ceux recommandés dans la présente consigne peut créer un risque de blessure de l'opérateur.

- L'appareil électrique ne doit pas être utilisé à l'extérieur lorsqu'il pleut, dans un milieu humide (après la pluie) ni à proximité de liquides et de gaz facilement inflammables. Le lieu de travail doit être bien éclairé.

V – Présentation de l'appareil électrique

Avant de commencer le travail avec l'appareil électrique, prenez connaissance des particularités de son fonctionnement et des conditions de sécurité à respecter.
L'appareil et ses accessoires doivent être utilisés uniquement pour les travaux pour lesquels ils ont été prévus. Toute autre utilisation est strictement interdite.

1. Lumière DEL
2. Support de l'écran de protection
3. Ecrou
4. Écran de protection
5. Disque
6. Support pour le placement de la pièce
7. Écrou de réglage
8. Tampon en caoutchouc
9. Interrupteur
10. Base
11. Protection du disque

VI – Consignes le travail

Cet appareil électrique est alimenté en courant alternatif monophasé. Cet appareil électrique est de la classe I selon EN 61029-1 et ne peut pas être branché à des prises dont les broches ne sont pas sécurisées. Les perturbations radio sont conformes a la directive concernant la compatibilite electromagnetique 2004/108/EC et a EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Le touret à meuler est destiné à exécution d'opérations de meulage, d'affûtage et de nettoyage. Affûtage de toute sorte d'instruments, nettoyage de surfaces et de profils métalliques moyennant l'utilisation de disques de meulage en corindon.

Полесталь ООО
www.lesteel.com

pages-MBG-L-2012.indd 20 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

AVANT LE DEBUT DU TRAVAIL

AVERTISSEMENT: Arrêtez toujours l'appareil et débranchez-le du réseau avant d'effectuer sur celui-ci tout réglage et opération de service ou d'entretien, y compris, le remplacement du disque.

- Assurez-vous que la tension du secteur correspond à celle indiquée sur la plaquette contenant les données techniques sur l'appareil.
- L'instrument ne doit être branché qu'à une prise possédant une broche supplémentaire de sécurité.
- Vérifiez la position de l'interrupteur. L'appareil doit être toujours branché et débranché du secteur interrupteur étant on position OFF. Si vous branchez l'appareil au secteur son interrupteur étant en position de marche, l'appareil se mettra immédiatement à fonctionner, ce qui crée un danger d'accident.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou une pièce entière par le producteur ou un spécialiste agréé par celui-ci pour le service après vente afin que soient évités les éventuels risques liés à son remplacement.
- Par temps froid ou si l'appareil n'a pas été utilisé durant une longue période de temps, laissez-le tourner un certain temps à vide.
- Placez le touret à meuler de façon stable sur une table de travail à surface plane. L'appareil électrique peut être fixé immobile à la table de travail *(Fig. 1)* ou à un support spécial SBG 80 (n'est pas inclus) moyennant des boulons M10 mm. Le support pour des tourets à meuler se fixe au plancher à l'aide de deux boulons M12 mm *(Fig. 2)*.

MONTAGE

AVERTISSEMENT: Arrêtez toujours l'appareil et débranchez-le du réseau avant d'effectuer sur celui-ci tout réglage et opération de service ou d'entretien.

- Vérifiez visuellement si les disques (5) sont en bon état ou s'ils portent des défauts mécaniques.
- Vérifiez l'état des éléments de fixation. Vérifiez si les vis de fixation des protections sont solidement serrées.
- Installez les supports des pièces (6) et réglez leur position. La distance entre le support (6) et le disque (5) ne doit pas dépasser 1,6 mm. Serrez les écrous réglage (7).
- Installez les montants des écrans de protection (2). En position normale de fonctionnement, les disques (5) doivent être bien visibles à travers les écrans de protection (4).

AVERTISSEMENT: I est interdit de travailler lorsque les protections et les écrans sont démontes.

REMPLLACEMENT D'UN DISQUE

AVERTISSEMENT: Arrêtez toujours l'appareil et débranchez-le du réseau avant d'effectuer sur celui-ci tout réglage et opération de service ou d'entretien, y compris, le remplacement du disque.

AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement des disques ayant des dimensions et une vitesse périphérique correspondant aux données techniques du touret à meuler.

Pour remplacer un disque ; procédez aux opérations suivantes :

1. Vérifiez visuellement si le disque n'est pas endommagé. Ensuite, accrochez le nouveau disque à votre index en fourrant celui-ci dans son orifice et frappez le disque avec un léger objet non métallique (par exemple, le manche d'un tournevis ou un marteau en bois) *(Fig. 3)*. Le son que le disque émet doit être aigu et mélodique. Si le son est sourd, le disque possède des fissures et des défauts intérieurs qui le rendent inutilisable.

REMARQUE: Le disque que vous vérifiez doit être sec. Les disques humides émettent un son sourd.

AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais des disques endommagés!

2. Démontez la protection (11) du disque.
3. En tenant solidement le disque (5) d'une main et enlevez l'écrou et la bride extérieure de l'arbre à l'aide d'une clé à écrou *(Fig. 4)*. Tenez compte du fait que l'écrou du disque gauche est à filetage à gauche, alors que l'écrou du disque droit est à filetage à droite.
4. Enlevez le disque usé et placez le disque neuf.
5. Remettez en place la bride et l'écrou. Le serrez pas trop l'écrou. Vérifiez visuellement si le disque n'a pas été endommagé lors du serrage.
6. Remettez la protection (11) et serrez-la bien.
7. Laissez le touret à meuler fonctionner quelques minutes à vide afin de vérifier si le disque tourne librement et s'il est bien équilibré.

DIMENSIONS DE LA PIECE TRAITEE

Les dimensions et le poids de la pièce traitée doivent permettre le traitement aisé de celle-ci sans fixation préalable et ne doivent par obliger l'opérateur d'occuper des positions inhabituelles durant son travail.

TRAVAIL AVEC LE TOURET À MEULER

Ne surchargez pas l'appareil. Une pression trop forte peut entraîner une surchauffe du moteur électrique et une usure prématurée du disque.

AVERTISSEMENT: Une pression trop forte exercée sur un disque froid peut entraîner sa casse.

Гаечный Ключ-Гаечный Ключ
www.tatshev-pavino.com

pages-MBG-L-2012.indd 21 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

- N'utilisez pas l'instrument électrique à des fins auxquelles il n'est pas destiné.
- Le remplacement d'un disque doit être effectué uniquement dans le strict respect des instructions ci-dessus.
- Avant le début du travail, enlevez toutes les clés à écrou et tous les objets qui peuvent se trouver sur l'appareil ou à proximité de celui-ci.
- La position des écrans de protection peut être réglée. Ces derniers doivent être placés de façon à assurer à l'opérateur une bonne visibilité du champ de travail.
- Si nécessaire, réglez la position des supports des pièces traitées de façon à ce que la distance entre eux et le disque ne dépasse pas 1,6 mm *(Fig. 5)*. Étant donné que les disques s'usent au fur et à mesure qu'on s'en sert, ajustez régulièrement la distance entre les supports et le disque. Ceci assurera un angle correct d'affûtage et de là, une haute productivité.
- Après la mise de l'appareil en marche, laissez-le fonctionner un instant à vide, le temps que le moteur atteigne la vitesse nécessaire.

AVERTISSEMENT: Il est interdit d'utiliser des accessoires et des dispositifs autres que ceux recommandés dans la présente consigne.

AVERTISSEMENT: N'affûtez pas et ne meulez pas des pièces en aluminium, cuivre ou étain.

- Lors du meulage, mettez la pièce traitée en contact avec la surface frontale du disque et non avec ses surfaces latérales. Il est dangereux de soumettre les parties latérales du disque à des pressions et ceci doit être évité.

MARCHE - ARRÊT

Mise en marche: Pressez sur le bouton MARCHE « I » de l'interrupteur (9).
Arrêt : Pressez sur le bouton ARRET « 0 » de l'interrupteur (9).
Lors de la mise en marche du tourét à meuler l'aire de travail est localement éclairée par la lumière DEL (1).

Puissance maximal: 0.383 mW
Longueur d'onde: 452.6 nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
RAYONNEMENT LED
NE PAS REGADER DIRECTEMENT LE FAISCEAU
APPAREIL A LED DE CLASSE 1

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser des instruments d'optique pour concentrer la lumière.

ACCESSOIRES

Disque pour le meulage grossier - 1 exemplaire et disque pour le meulage fin - 1 exemplaire.

AVERTISSEMENT: Possibilite d'utiliser des disques de different grain et d'une vitesse maxi admissible >3000 min^{-1}

VII - Entretien

AVERTISSEMENT: Arrêtez toujours l'appareil et débranchez-le du réseau avant d'effectuer sur celui-ci toute vérification et toute opération d'entretien.

Cet instrument électrique n'exige aucun entretien spécial. Si malgré tout il tombe en panne, vous devez vous adresser à un atelier agréé pour le service après vente dans le cadre de la garantie et en dehors de celle-ci des instruments électriques SPARKY.

EXAMEN GENERAL

Vérifiez régulièrement tous les éléments de fixation pour vous assurer qu'ils sont solidement serrés. Si quelque élément de fixation s'est desserré, resserrez-le immédiatement afin d'éviter tout risque.
Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le producteur ou un spécialiste agréé par celui-ci afin d'éviter les éventuels risques liés à son remplacement.

NETTOYAGE

Il est nécessaire de nettoyer de temps en temps l'arbre et les protections *(Fig. 6)* . Si le boîtier de l'appareil a besoin d'être nettoyé, essuyez-le en l'essuyant avec un chiffon mou humide. Vous pouvez utiliser un produit de nettoyage peu agressif.
Il est interdit d'utiliser de l'alcool, de l'essence ou d'autres solvants.
Il est interdit d'utiliser des produits de nettoyage à usage domestique qui risquent d'attaquer et endommager les pièces en plastique de l'appareil.

AVERTISSEMENT: Ne pas permettre à de l'eau d'entrer en contact avec l'appareil.

Ташев-Гарвин ООД
www.tashev-garvin.com

pages-MBG-L-2012.indd 22 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

VIII - Garantie

La période de garantie des outils électroportatifs SPARKY est définie dans le contrat de garantie.
La garantie ne couvre pas les pannes apparues suite à l'usure naturelle, une surcharge ou une mauvaise exploitation.
Les pannes survenues pour cause de matériaux défectifs et/ou d'erreurs de fabrication seront réparées gratuitement ou le produit sera échangé.
Les réclamations pour un instrument SPARKY défectueux seront honorées si la machine est retournée au livreur ou est présenté à un service après-vente agréé assemblé et dans son état original (assemblée).

Note

Lisez attentivement toute cette instruction d'utilisation avant de commencer à vous servir de l'outil.
Le fabricant ne se défait pas du droit d'introduire des améliorations et des changements dans ses produits ainsi que de changer les spécifications sans avis préalable.
Les spécifications peuvent différer selon les pays.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 23 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

Indice

I - Introduzione 24
II - Dati tecnici 26
III - Lavoro sicuro 26
IV - Istruzioni supplementari di sicurezza nel lavoro con smerigliatrici da banco 27
V - Prendere visione dell'elettroutensile A/28
VI - Istruzioni per l'uso 28
VII - Manutenzione 30
VIII - Garanzia 31

PRIMA DELL'USO

Prima dell'uso verificare la presenza di tutti i componenti e degli accessori elencati. In caso di mancanze o apparenti difetti rivolgersi al rivenditore specializzato. L'inosservanza di tale raccomandazione potrebbe provocare gravi incidenti.

ASSEMBLAGGIO

La smerigliatrice da banco viene fornita imballata e completamente montata, ad eccezione dei fusti di schermi protettivi e dei supporti per i pezzi da lavorare.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Introduzione

Questo utensile SPARKY supererà le Vostre aspettative. La produzione secondo i rigorosi standard di qualità SPARKY assicura un'ottima prestazione. Se utilizzato correttamente, l'utensile risulterà maneggevole e sicuro, e garantirà un uso duraturo.

AVVERTENZA:

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima dell'utilizzo dell'utensile. Leggere con cura soprattutto le parti introdotte da "Attenzione!". Questo utensile SPARKY presenta numerose caratteristiche che faciliteranno il Suo lavoro. Sicurezza, qualità ed affidabilità sono punti chiave nello sviluppo di questo utensile, e lo rendono semplice nell'uso e nella manutenzione.

Non smaltire elettroutensili insieme a rifiuti domestici!

Residui di prodotti elettrici devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici e sottoposti ad un riciclaggio ecologico. Si prega di informarsi presso le autorità locali o i rivenditori specializzati circa il più vicino luogo di raccolta.

RISPETTO DELL'AMBIENTE

Macchina, accessori ed imballaggio devono essere destinati ad una riutilizzazione ecologica per il recupero di materie prime.

I componenti in plastica sono contrassegnati per relativo riciclaggio.

pages-MBG-L-2012.indd 24 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

SIMBOLI

L'etichetta che si trova sulla macchina contiene alcuni simboli. Questi forniscono importanti informazioni sull'utensile o istruzioni sull'uso dello stesso.

	Usare occhiali protettivi
	Usare mezzi per protezione dell'udito
	Indossare maschera antipolvere
	Usare guanti protettivi
	Indossare scarpe robuste con suole non scivolanti
	Non indossare indumenti larghi od ornamenti penduli, i quali potrebbero essere impigliati nelle parti moventi
	Prendere conoscenza delle istruzioni per l'uso
	Conformità alle norme europee di sicurezza
	Conforme alle esigenze del regolamento tedesco di sicurezza di attrezzature e prodotti
	Conforme alle esigenze dei documenti normativi russi
	Conforme alle esigenze dei documenti normativi ucraini
	Un elettroutensile con la classe I di protezione dalla corrente elettrica – con azzeramento protettivo
YYYY-Www	Periodo di produzione, ove i simboli variabili sono: **YYYY** – l'anno di produzione, **ww** – la settimana di calendario consecutiva
MBG	SMERIGLIATRICE DA BANCO

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 25 19.11.2012 г. 13:37:52 ч.

II - Dati tecnici

Modello:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Potenza assorbita	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Numero di giri a vuoto	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Diametro esterno della mola abrasiva	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Diametro del foro di fissaggio della mola abrasiva	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Spessore della mola abrasiva	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ A-livello di pressione sonora L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Indeterminazione K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ A-livello di potenza sonora L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Indeterminazione K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Breve regime di funzionamento S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Peso	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Classe di protezione (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Classe del diodo ad emissione luminosa (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Lunghezza dell'onda di luce:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Potenza del diodo ad emissione luminosa:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Radiazione di diodo ad emissione luminosa. Non guardare direttamente nel raggio!**

Polvere derivante da materiali come vernici contenenti particelle di piombo, alcuni tipi di legno, minerali e metallo potrebbe essere nociva. Il contatto o l'inalazione di tali polveri potrebbe causare reazioni allergiche e/o problemi al sistema respiratorio dell'utente o di terzi.
Talune tipologie di polveri, come ad esempio quella derivante da legno di quercia o faggio, soprattutto se trattati con additivi e conservanti, sono classificate come cancerogene. Si consiglia di fare trattare materiali contenenti asbesto solo a persone esperte.

- Se possibile collegare sempre la macchina ad un dispositivo di aspirazione.
- Tenere l'area di lavoro ben pulita e ventilata.
- Si consiglia l'uso di una mascherina o filtro di classe P2.

Osservare le direttive nazionali relative al materiale da lavorare.

III - Lavoro sicuro

⚠ **ATTENZIONE!** Nell'usare elettroutensili si devono rispettare alcune misure fondamentali di sicurezza con lo scopo di ridurre il rischio di incendio, lesione da scossa elettrica e ferita, le quali sono enumerate qui di seguito.

Leggere questo manuale di istruzioni prima di procedere al lavoro con l'elettroutensile, e preservarlo.

1. Mantenere pulito il posto di lavoro
   - Il disordine sul posto di lavoro potrebbe causare un infortunio.
2. Tenere presente l'effetto dell'ambiente
   - Non esporre gli elettroutensili a pioggia.
   - Non usare gli elettroutensili in un ambiente umido o bagnato.
   - Assicurare buona illuminazione al posto di lavoro.
   - Non usare gli elettroutensili nella presenza di liquidi o gas infiammabili.
3. Stare attenti a lesione da scossa elettrica
   - Evitare contatti del corpo con la terra o con superfici messe a terra (per esempio tubi, radiatori, cucine elettriche, frigoriferi).
4. Tenere le persone estranee in disparte
   - Non permettere la presenza di persone estranee che non c'entrano con il lavoro, in particolare bambini, di toccare l'elettroutensile o il cordone, e tenerle lontane dal luogo del lavoro.
5. Preservare gli elettroutensili
   - Quando non vengono usati, conservare gli elettroutensili in un luogo asciutto e chiuso, inaccessibile per i bambini.
6. Non sovraccaricare gli elettroutensili
   - L'elettroutensile selezionato bene, funziona meglio e con maggiore sicurezza nel regime di lavoro dichiarato, per il quale è stato progettato.
7. Usare un elettroutensile adatto
   - Non usare elettroutensili di piccola potenza per lavoro pesante.
   - Non usare gli elettroutensili in lavori per cui non sono disegnati, p.e. non usare una sega circolare per il taglio di tronchi o rami.
8. Indossare indumenti di lavoro appropriati
   - Non indossare indumenti larghi o gioielli, i quali potrebbero essere impigliati nelle parti moventi.
   - Si raccomanda di portare scarpe non scivolanti nel lavoro all'aperto.
   - Tenere i capelli lunghi nascosti sotto un cappello.

ГАШЕВ-Галвик ООД
www.hashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 26 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

9. Usare mezzi di sicurezza individuali
   - Indossare occhiali protettivi.
   - Indossare maschera per proteggere il viso, o maschera antipolvere, se le operazioni del lavoro generano polvere.
10. Collegare la depolverizzazione
   - Se l'elettroutensile è munito di congegni per succhiare e raccogliere la polvere, accertarsi che essi siano collegati e usati correttamente.
11. Impiegare il cordone per la sua destinazione d'uso
   - Non tirare mai il cordone per disinnestare la spina dalla presa. Tenere il cordone lontano da calore, olio e spigoli acuti.
12. Non stendere le braccia
   - Mantenere una corretta posizione del corpo ed equilibrio per tutto il tempo.
13. Mantenere con cura l'elettroutensile
   - Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti per un lavoro migliore e più sicuro.
   - Osservare le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione di accessori.
   - Controllare periodicamente il cordone dell'elettroutensile e se risulta danneggiato, portarlo in un centro assistenza tecnica autorizzato per essere riparato.
   - Controllare regolarmente le prolunghe e sostituirle quando sono danneggiate.
14. Disinnestare la spina dalla rete dell'alimentazione elettrica
   - Quando non si lavora con l'elettroutensile, prima della manutenzione, o durante la sostituzione di accessori, disinnestare l'elettroutensile dalla rete dell'alimentazione elettrica.
15. Mettere in disparte le chiavi di regolazione e le chiavi meccaniche
   - Crearsi l'abitudine di verificare che le chiavi di regolazione e le chiavi meccaniche si trovino lontano dall'elettroutensile, prima di avviarlo.
16. Evitare avviamento involontario
   - Accertarsi che l'interruttore ON/OFF sia nella posizione OFF prima di innestare l'elettroutensile alla rete di alimentazione.
17. Usare prolunghe per lavori all'aperto
   - Nel lavorare con l'elettroutensile all'aperto usare soltanto prolunghe segnate e destinate per l'impiego all'aperto.
18. Stare vigilanti
   - Lavorare con alta attenzione, agire con prudenza, e non lavorare con l'elettroutensile quando si è stanchi.
19. Verificare per parti danneggiate
   - Prima di procedere al lavoro con l'elettroutensile, fare un controllo per determinare se esso può lavorare correttamente ed eseguire le funzioni per cui è disegnato.
   - Verificare se le parti moventi funzionano correttamente e si muovono liberamente, la presenza di parti rotte, la regolarità del montaggio, e per qualsiasi altra circostanza, che avrebbe influito negativamente il funzionamento dell'elettroutensile.
   - Riparo guasto o altra parte che sia danneggiata, deve essere riparata nel modo appropriato, o sostituita in un centro assistenza tecnica autorizzato, salvo indicazione contraria in questo manuale di istruzioni.
   - Sostituire gli interruttori ON/OFF danneggiati in un centro assistenza tecnica autorizzato.
   - Non adoperare l'elettroutensile se l'interruttore ON/OFF non commuta nella posizione ON o nella posizione OFF.
20.

ATTENZIONE: L'uso di accessori o congegni differenti da quelli raccomandati in questo manuale di istruzioni, può provocare pericolo di incidente.

21. Fare la manutenzione del vostro elettroutensile presso uno specialista qualificato per la riparazione.
   - Questo elettroutensile soddisfa le pertinenti regole di sicurezza. Far effettuare la riparazione soltanto da specialisti qualificati, usando pezzi di ricambio originali, altrimenti potrebbe insorgere grosso pericolo per l'utente.

IV - Regole supplementari di sicurezza nel lavoro con smerigliatrici da banco

ATTENZIONE: Prima di innestare l'elettroutensile alla rete di alimentazione accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponde a quella riportata sulla targhetta dati tecnici dell'elettroutensile.

- Fonte di alimentazione elettrica superiore a quella indicata per l'elettroutensile, può causare sia serie lesioni da scossa elettrica all'utente, che un guasto all'elettroutensile.
- Se si ha qualche esitazione circa la tensione, non innestare la spina dell'elettroutensile nella presa.
- L'uso di fonte di alimentazione elettrica inferiore a quella riportata sulla targhetta dati tecnici dell'elettroutensile, danneggerà il motore elettrico.

ATTENZIONE: Disinserire sempre l'elettroutensile e staccare la spina dalla presa prima di effettuare qualsiasi regolazione, aggiustaggio o manutenzione.

- Usare mezzi di protezione della vista durante il lavoro, per proteggersi da particelle volanti. Indossare occhiali protettivi.
- Usare mezzi di protezione dell'udito a lavoro continuativo. Il rumore intenso durante il lavoro potrebbe provocare lesioni all'udito.
- Prendere precauzioni contro l'inalazione di polvere. Alcuni materiali potrebbero contenere ingredienti tossici. Indossare maschera antipolvere. Si deve essere consci dell'effetto nocivo della polvere, della tossicità della polvere proveniente da certi materiali.
- Quando si lavora un pezzo di metallo, si emettono

Partner Галвинг Сервис
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 27 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

scintille. Non è ammessa la presenza di materiali infiamabili in prossimità della macchina a causa dell'aumentato pericolo di incendio. Si consiglia di indossare un grembiule protettivo.

- Dopo un lavoro continuativo le parti metalliche esterne e gli accessori possono riscaldarsi. Non toccare l'utensile o il pezzo da lavorare immediatamente dopo il lavoro, in quanto potrebbero essere arroventati e causare bruciatura della pelle.
- Tenere le mani a distanza dalle parti rotanti.

ATTENZIONE: Le mole abrasive continuano a girare anche dopo lo spegnimento della macchina.

- Proteggere le mole da urti, scuotimento, e da contatto con oli.
- Non è ammeso l'impiego di mole incrinate, danneggiate o deformate.
- Aspettare sempre che la nuova mola montata giri per qualche minuto a vuoto, prima di iniziare il lavoro. Quando si aziona l'interruttore ON/OFF, mettersi di fianco alla smerigliatrice, e non davanti ad essa.
- Ogni volta prima di iniziare il lavoro verificare che la mola giri liberamente.
- Spegnere sempre la smerigliatrice quando non si lavora con essa e non lasciarla senza sorveglianza senza avere prima spento la macchina e disinnestato la spina dalla presa. Aspettare che le mole smettano di girare prima di abbandonare il luogo di lavoro.
- Accertarsi prima di avviare la macchina, che la mola non tocchi il pezzo da lavorare.
- Non lavorare con la smerigliatrice se i ripari e i supporti non siano montati e fissati correttamente.
- Non lavorare con la smerigliatrice senza che gli schermi protettivi siano calati.
- Usare l'elettroutensile soltanto secondo la sua destinazione d'uso. Qualsiasi altro uso, differente da quello descritto in queste istruzioni, verrà considerato erroneo. La responsabilità per qualsiasi guasto o ferimento che risulta da uso erroneo, cadrà sull'utente, e non sul fabbricante.
- Per sfruttare correttamente questo elettroutensile, si devono rispettare le regole di sicurezza, le istruzioni sul montaggio e le istruzioni d'esercizio indicate in questo documento. Tutte le persone che usano questa macchina o ne svolgono la manutenzione, devono conoscere queste istruzioni d'uso ed essere informate dei potenziali pericoli relativi a questo elettroutensile. È vietato il lavoro di bambini e persone fisicamente deboli con questo elettroutensile. I bambini devono stare sotto continua sorveglianza se si trovano nell'area dove si lavora. È obbligatorio soddisfare le regole di lavoro sicuro che sono in vigore nel vostro paese. Lo stesso concerne pure l'osservanza delle regole principali relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro.
- Il fabbricante non sarà tenuto responsabile per modifiche apportate dall'utente all'elettroutensile, o per guasti causati da tali modifiche.

ATTENZIONE: L'uso di qualsiasi accessorio o congegno differente da quelli raccomandati in questo manuale di istruzioni, può comportare rischio di ferimento dell'operatore.

- Non usare l'elettroutensile all'aperto quando piove, in un ambiente umido (dopo una pioggia), o in vicinanza di liquidi o gas infiammabili. Mantenere il posto di lavoro ben illuminato.

V - Prendere visione dell'elettroutensile

Prima di iniziare a lavorare con la smerigliatrice, prendere conoscenza di tutte le caratteristiche operative e condizioni di sicurezza.
Usare l'elettroutensile e i suoi accessori soltanto secondo la destinazione d'uso. Ogni altro impiego è espressamente vietato.

1. Illuminazione con diodo ad emissione luminosa
2. Fusto dello schermo protettivo
3. Dado
4. Schermo protettivo
5. Mola
6. Supporto per il pezzo da lavorare
7. Dado di regolazione
8. Tampone in gomma
9. Interrttore ON/OFF
10. Base
11. Riparo della mola

VI - Istruzioni per l'uso

Questo elettroutensile viene alimentato soltanto di corrente alternata monofase. Questo elettroutensile è della classe I conformemente all'EN 61029 e non può essere innestato in prese senza piattine di massa. I disturbi radio corrispondono alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC e all'EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
La smerigliatrice da banco è disegnata per operazioni di levigatura, affilatura e asportazione di residui: affilatura di tutti i tipi di arnesi, asportazione di residui da superfici metalliche e da profilati mediante mole abrasive in corindone.

PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO

ATTENZIONE: Spegnere sempre l'elettroutensile e tirare la spina dalla presa prima di effettuate qualsiasi regolazione, aggiustaggio o manutenzione, ivi inclusa la sostituzione della mola.

- Accertarsi che la tensione della rete elettrica corrisponde a quella riportata sulla targhetta con i dati

Паулет ГалВИНООН
www.vashrev-shop.com

pages-MBG-L-2012.indd 28 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

tecnici dell'elettroutensile.

- Innestare l'elettroutensile soltanto in presa munita di una protettiva piattina di massa supplementare.
- Verificare in quale posizione si trova l'interruttore ON/OFF. L'elettroutensile deve essere innestato nella presa o disinnestato dalla rete di alimentazione soltanto ad interruttore disinserito. Se la spina viene innestata nella presa quando l'interruttore è in posizione inserita, l'elettroutensile si metterà subito in moto, il quale fatto comporta infortunio.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, allora deve essere sostituito con un cavo o gruppo specialmente preparato dal fabbricante o da un suo specialista di centro assistenza, per evitare i pericoli della sostituzione.
- A temperature basse, e se la macchina non ha lavorato da tempo, lasciarla funzionare a vuoto per un po'.
- Montare la smerigliatrice stabilmente su un banco da lavoro di superficie piana. L'elettroutensile può essere fissato immobile al banco da lavoro *(Fig. 1)* o ad un cavalletto speciale SBG 80 (viene fornito a parte) mediante bulloni M10 mm. Il cavalletto speciale SBG 80 va fissato al pavimento con due bulloni M12 mm *(Fig. 2)*.

MONTAGGIO

ATTENZIONE: Spegnere sempre l'elettroutensile e tirare la spina dalla presa prima di effettuate qualsiasi regolazione, aggiustaggio o manutenzione.

- Verificare visualmente lo stato di efficienza delle mole (5) per la presenza di guasti meccanici.
- Verificare la condizione di tutti gli elementi di fissaggio. Verificare che le viti tenenti i ripari siano ben serrate.
- Montare i supporti per il pezzo da lavorare (6) e regolare le loro posizioni. La distanza tra il supporto (6) e la mola (5) non deve superare 1,6 mm. Stringere i dadi di regolazione (7).
- Montare i fusti degli schermi protettivi (2). Nella situazione normale di lavoro le mole (5) devono essere ben visibili attraverso gli schermi protettivi (4).

ATTENZIONE: Non è ammesso il lavoro con calati ripari e schermi protettivi.

SOSTITUZIONE DELLA MOLA

ATTENZIONE: Spegnere sempre l'elettroutensile e tirare la spina dalla presa prima di effettuate qualsiasi regolazione, aggiustaggio o manutenzione, ivi compresa la sostituzione della mola.

ATTENZIONE: Usare soltanto mole con dimensioni e velocità periferica che corrispondano ai dati tecnici della smerigliatrice da banco.

Per sostituire una mola, eseguire le seguenti operazioni:

1. Verificare visualmente la mola per la presenza di difetti. Infilare quindi l'indice nel foro della nuova mola e picchiettarla con un oggetto leggero non metallico (per esempio il manico di un cacciavite o pestello di legno) *(Fig.3)*. Il suono che la mola emette deve essere tenue, squillante. Se il suono è smorzato, allora la mola presenta incrinature e difetti interni, che la rendono fuori uso.

N.B.: La mola che viene verificata deve essere asciutta. Le mole umidi emettono un suono sordo.

ATTENZIONE: Non usare mai mole danneggiate!

2. Smontare il riparo (11) della mola.
3. Tenendo la mola (5) saldamente con la mano, rimuovere il dado e la flangia esterna dall'alberino a mezzo di una chiave *(Fig. 4)*. Si noti che il dado della mola sinistra ha la filettatura sinistra, mentre il dado della mola destra ha la filettatura destra.
4. Togliere la vecchia mola e mettere quella nuova.
5. Montare di nuovo la flangia e il dado. Non stringere troppo il dado. Verificare visualmente per l'apparizione di danneggiamenti sulla mola in seguito alla stretta.
6. Montare il riparo (11) e serrarlo bene.
7. Aspettare che la smerigliatrice funzioni per qualche minuto a vuoto, per verificare che la mola giri liberamente e che sia bilanciata bene.

DIMENSIONI DEL PEZZO DA LAVORARE

Le dimensioni d'ingombro e il peso del pezzo da lavorare devono assicurare la lavorazione inostacolata senza fissaggio preliminare, e non provocare il disturbo della posizione naturale del corpo dell'operatore durante il lavoro.

LAVORO CON LA SMERIGLIATRICE

- Non sovraccaricare l'elettroutensile. L'eccessiva pressione potrebbe causare il surriscaldamento del motore elettrico e l'usura precoce della mola.

ATTENZIONE: L'eccessiva pressione su una mola fredda potrebbe causare la sua rottura.

- Non adoperare l'elettroutensile per scopi per i quali esso non è disegnato.
- Effettuare la sostituzione della mola soltanto con il preciso rispetto delle istruzioni che precedono.
- Far allontanare tutte le chiavi meccaniche e pezzi da lavorare dall'elettroutensile e in vicinanza di esso prima di iniziare il lavoro.
- La posizione degli schermi protettivi può essere regolata. Tali schermi devono essere sistemati così da permettere all'operatore un buon campo visivo dell'area di lavoro.
- Controllare e se necessario regolare la posizione dei supporti per i pezzi da lavorare di modo che la distanza tra essi e la mola non superi 1,6 mm *(Fig. 5)*. Sicco-

Таблетки ОПТИМА
www.tabletki-optima.com

pages-MBG-L-2012.indd 29 19.11.2012 г. 13:37:53

me le mole si logorano durante l'esercizio, aggiustare regolarmente la distanza tra i supporti e le mole. Così si provvederà al conveniente angolo di affilatura, e quindi all'alto rendimento.

- All'avviamento lasciare la macchina funzionare per qualche minuto a vuoto, finché il motore abbia ottenuto qualche rodaggio.

ATTENZIONE: Non è ammesso l'uso di accessori o congegni differenti da quelli raccomandati in questo manuale di istruzioni.

ATTENZIONE: Non affilare e non levigare pezzi in alluminio, rame, ossia ottone.

- Nel levigare toccare con il pezzo da lavorare la superficie frontale della mola, e non le sue superfici laterali. Il carico sulle superfici laterali della mola è pericoloso e non è ammesso.

AVVIAMENTO - ARRESTO

Avviamento: Premere il pulsante START "I" dell'interruttore ON/OFF (9).
Arresto: Premere il pulsante STOP "O" dell'interruttore ON/OFF (9).
Con la messa in moto della smerigliatrice l'area di lavoro viene illuminata localmente con il diodo ad emissione luminosa (1).

Potenza massima emanata: 0.383mW
Lunghezza dell'onda: 452.6 nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
RADIAZIONE DA DIODO AD EMISSIONE LUMINOSA
NON GUARDARE DIRETTAMENTE NEL RAGGIO
CONGEGNO CON DIODO AD EMISSIONE LUMINOSA CLASSE 1

ATTENZIONE: Non è ammesso l'uso di dispositivi ottici per la concentrazione della luce.

ACCESSORI

N. 1 mola per smerigliatura grossa e n. 1 mola per smerigliatura fine.

ATTENZIONE: È possibile l'uso di mole di varia granulometria e dalla velocità massima ammissibile >3000 min^{-1}

VII - Manutenzione

ATTENZIONE: Disinserire sempre l'elettroutensile e staccare la spina dalla presa prima di effettuare qualsiasi verifica o manutenzione.

Questo elettroutensile non necessita di manutenzione particolare. Se tuttavia capita qualche malfunzionamento, è necessario rivolgersi ad un autorizzato centro assistenza tecnica per la manutenzione in o fuori garanzia di elettroutensili SPARKY.

CONTROLLO GENERICO

Controllare regolarmente tutti gli elementi di fissaggio e accertarsi che siano saldamente serrati. In caso che qualche elemento di fissaggio si sia allentato, stringerlo subito, per evitare situazioni di rischio.
Se il cavo di alimentazione elettrrica viene danneggiato, la sostituzione va effettuata dal fabbricante o da un suo specialista di centro assistenza tecnica, per ovviare ai pericoli che risulterebbero in seguito alla sostituzione.

PULIZIA

È necessario pilire di tanto in tanto l'alberino e i ripari *(Fig. 6)*. Se la carcassa della macchina ha bisogno di pulizia, strofinarla con un panno soffice e umido. Si può usare un detergente debole.
Non è ammesso l'uso di alcool, benzina o altri solventi.
Non è ammesso l'uso di preparati chimici domestici, i quali potrebbero corrodere e danneggiare le parti in plastica dell'apparecchio.

ATTENZIONE: Non è ammesso il contatto di acqua con l'elettroutensile.

Ташев Гардвин ООД
www.tashev-garding.com

pages-MBG-L-2012.indd 30 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

VIII - Garanzia

Il periodo di garanzia per gli utensili SPARKY ha validità a partire dalla data di acquisto ed è conforme alle normative europee.
Non sono coperti da garanzia danni derivanti da usura, sovraccarico o uso improprio.
L'azienda produttrice assicura la sostituzione di tutte le parti non funzionanti in cui si riconoscano difetti di materiale e/o di lavorazione.
Le prestazioni di garanzia saranno erogate solo se la macchina richiesta sarà inviata in condizioni integre al rivenditore o ad un centro di assistenza, accompagnata dallo scontrino fiscale.

Ulteriori informazioni

Leggere attentamente tutte le istruzioni sull'uso prima di adoperare questo prodotto.
L'azienda produttrice si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.
Le specifiche tecniche possono variare da paese a paese.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 31 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

Contenido

I - Introducción 32
II - Datos técnicos 34
III - Operación segura 34
IV - Instrucciones adicionales de seguridad al operar con amoladoras de banco 35
V - Componentes principales de la herramienta eléctrica A/36
VI - Instrucciones para la operación 36
VII - Mantenimiento 38
VIII - Garantía 39

DESENVASE

En conformidad con las tecnologías de producción comunes, es poco probable que la herramienta eléctrica que Ud. acaba de adquirir sea defectuosa o que le falte alguna pieza. Si se llega a observar algún fallo, deje de operar con la herramienta eléctrica hasta que la pieza dañada se sustituya o el defecto se elimine. Si esta recomendación no se cumple, ello podrá conducir a un grave accidente de trabajo.

ENSAMBLAJE

La amoladora de banco se suministra envasada y completamente ensamblada, salvo los soportes para las pantallas protectoras y los pedestales para las piezas.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Introducción

Su nueva herramienta SPARKY satisfará totalmente sus expectativas. Ha sido fabricada conforme a las exigentes Normas de calidad de SPARKY para cumplir los más elevados requisitos de funcionamiento. Su nueva herramienta es fácil y segura de manejar y, con el debido cuidado, le dará muchos años de servicio fiable.

AVISO!
Lea detenidamente todo el Manual de instrucciones antes de usar su nueva herramienta SPARKY. Preste especial atención a los **Avisos**. Su herramienta SPARKY tiene muchas funciones que harán más rápido y seguro su trabajo. La seguridad, el funcionamiento y la fiabilidad son las mayores prioridades del desarrollo de esta herramienta, lo que la hace fácil de mantener y manejar.

No tire los productos eléctricos a la basura!
Los productos eléctricos no se deben tirar a la basura. Por favor recíclelos en el lugar adecuado. Póngase en contacto con su ayuntamiento o con una empresa de reciclaje.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

El aparato, sus accesorios y embalaje deberán separarse para reciclarse cada uno por su lado. Los componentes de plástico llevan una etiqueta del tipo de reciclado.

pages-MBG-L-2012.indd 32 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS

La placa de su herramienta puede contener símbolos, que representan información importante sobre el producto o instrucciones de uso.

	Utilice gafas de protección
	Utilice medios de protección del oído
	Utilice una mascarilla antipolvo
	Utilice guantes de protección
	Utilice zapatos sólidos con suelas no deslizantes
	No lleve ropa ancha o adornos; pueden verse atrapados por las piezas móviles
	Lea el manual de usuario
	Conformidad con las directrices europeas aplicables
	Compatible con los requisitos de la Ley de Seguridad de Productos y Equipos Alemana (GPSG)
	Compatible con los requisitos de los documentos normativos rusos
	Compatible con los requisitos de los documentos normativos ucranianos
	Electrodoméstico con clase I de protección de corriente eléctrica: puesta a cero de protección
YYYY-Www	Período de producción en que los símbolos variables son: **YYYY** - año de producción, **ww** – semana natural consecutiva
MBG	AFILADORA DE HERRAMIENTAS

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 33 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

II - Datos técnicos

Modelo:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Potencia consumida	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Revoluciones en marcha en vacío	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Diámetro externo del disco de operación	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Diámetro de la abertura de unión del disco de operación	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Grosor del disco de operación	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Nivel de presión sonora L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Indeterminación K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Nivel de potencia sonora L_{WA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Indeterminación K_{WA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Régimen de operación breve S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Peso	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Clase de protección (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Clase del diodo luminiscente (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Longitud de la onda de luz:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Potencia del diodo luminiscente:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

Radiación de diodo luminiscente. ¡No mire directamente hacia el rayo!

El polvo que se desprende al procesar materiales, como pinturas que contengan plomo, ciertos tipos de madera, minerales y metales, puede ser nocivo para la salud. El contacto o la inspiración de estos polvos podrá provocar en el operador o en las personas circundantes reacciones alérgicas y/o enfermedades respiratorias.
Ciertos tipos de polvo, como los de roble o haya, son considerados cancerígenos, especialmente en combinación con los aditivos para el tratamiento de la madera (cromatos, conservantes de la madera). Los materiales que contengan amianto deberán ser procesados solamente por especialistas.

- A ser posible, utilice un equipo para la aspiración del polvo.
- Para alcanzar un alto nivel de aspiración del polvo, al trabajar con esta herramienta eléctrica utilice un aspirador destinado a recoger polvo de madera o polvo de madera y/o mineral.
- Observe que el puesto de trabajo esté bien ventilado.
- Se recomienda usar una máscara protectora con un filtro de la clase P2.

Observe las prescripciones vigentes en su país sobre los respectivos materiales a procesar.

III - Operación segura

¡ADVERTENCIA! Cuando se manejan herramientas eléctricas, se deben respetar algunas medidas de seguridad básicas con miras a reducir el riesgo de incendio, los daños de corriente eléctrica y las lesiones que se enumeran a continuación.

Lea este manual de usuario antes de proceder a operar con la herramienta eléctrica y guárdelo para consultarlo en el futuro.

1. Mantenga el puesto de trabajo limpio:
   - El desorden en el lugar de trabajo puede causar un accidente.
2. Tenga en consideración la influencia del medio ambiente:
   - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia.
   - No utilice las herramientas eléctricas en ambientes húmedos o mojados.
   - Asegure una buena iluminación en el puesto de trabajo.
   - No utilice las herramientas eléctricas cuando haya líquidos o gases inflamables.
3. Cuídese de daños de corriente eléctrica:
   - Evite el contacto del cuerpo con la tierra o con superficies puestas a tierra (por ejemplo, tubos, radiadores, cocinas, refrigeradores).
4. Mantenga a distancia a las personas extrañas:
   - No permita el acceso a personas extrañas que no estén ocupadas en la operación, sobre todo a los niños, que tengan contacto con la herramienta eléctrica o con el cable y manténgalas alejadas del puesto de trabajo.
5. Guarde las herramientas eléctricas:
   - Cuando no se emplean, las herramientas eléctricas deben guardarse en un lugar seco y cerrado fuera del alcance de los niños.
6. No sobrecargue las herramientas eléctricas:
   - La herramienta eléctrica que haya sido seleccionada correctamente funciona mejor y de forma más segura en el régimen de operación declarado para el que ha sido diseñada.
7. Utilice herramientas eléctricas apropiadas:
   - No utilice herramientas eléctricas de pequeña potencia para regímenes de operación pesados.
   - No utilice las herramientas eléctricas para opera-

www.tasher-galvano.com

pages-MBG-L-2012.indd 34 19.11.2012 г. 13:37:53 ч.

ciones a las que no estén destinadas, por ejemplo, no utilice una sierra circular para cortar troncos o ramas.

8. Lleve ropa de trabajo apropiada:
   - No lleve ropa ancha o joyas; pueden verse atrapadas por las piezas móviles.
   - Se recomienda usar zapatos que no se deslizan cuando se esté operando al aire libre.
   - El pelo largo debe recogerse bajo un sombrero.
9. Utilice medios de protección personales:
   - Lleve gafas de protección.
   - Lleve una mascarilla para proteger su rostro o una mascarilla antipolvo, si las operaciones de trabajo generan polvo.
10. Conecte la evacuación de polvo:
    - Si la herramienta eléctrica está provista de accesorios para la aspiración y la captación de polvo, cerciórese de que estén conectadas y que se emplean correctamente.
11. Utilice el cable según el fin con que ha sido concebido:
    - No tire nunca del cable para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, lubricantes y bordes agudos.
12. No alargue la mano:
    - Ocupe una postura correcta y guarde equilibrio durante todo el tiempo.
13. Mantenga la herramienta eléctrica con esmero:
    - Procure que las herramientas cortantes estén afiladas y limpias para una operación mejor y más segura.
    - Cumpla las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios.
    - Revise periódicamente el cable de la herramienta eléctrica, y, si está dañado, diríjase a un centro de servicio autorizado para su reparación.
    - Revise regularmente los prolongadores y sustitúyalos si están dañados.
14. Desconecte el enchufe de la red de alimentación:
    - Cuando no esté operando con la herramienta eléctrica, antes de efectuar el mantenimiento o al cambiar los accesorios, desconecte la herramienta eléctrica de la red de alimentación.
15. Retire las llaves de regulación y las llaves de tuercas:
    - Acostúmbrese a averiguar si las llaves de regulación y las llaves de tuercas fueron retiradas de la herramienta eléctrica antes de conectarla.
16. Evite la puesta en marcha fortuita:
    - Cerciórese de que el interruptor esté en posición desconectada antes de conectar la herramienta eléctrica a la red de alimentación.
17. Utilice prolongadores para operar al aire libre:
    - Al operar con la herramienta eléctrica al aire libre, utilice solamente prolongadores que hayan sido marcados y estén destinados a usarse al aire libre.
18. Manténgase en alerta:
    - Opere con una atención elevada; procure ser prudente y no opere con la herramienta eléctrica cuando esté cansado.
19. Revise si hay piezas dañadas:
    - Antes de proseguir la operación con la herramienta eléctrica, haga una revisión para comprobar si funciona correctamente y si es capaz de ejecutar las funciones a las que está destinada.
    - Revise si las piezas móviles funcionan con normalidad y si se mueven libremente, si hay piezas rotas, si el montaje es correcto y acerca de cualquier otro tipo de circunstancias que puedan influir desfavorablemente sobre la operación con la herramienta eléctrica.
    - El fusible u otra pieza dañada debe repararse adecuadamente o sustituirse en el centro de servicio autorizado, salvo que en este manual de usuario no se haya indicado algo distinto.
    - Los interruptores dañados deben sustituirse en un centro de servicio autorizado.
    - No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no conmuta en posición conectada y desconectada.
20.

ADVERTENCIA: El uso de accesorios o mecanismos que difieren de los recomendados en este manual de usuario puede causar peligro de accidente.

21. Procure llevar el mantenimiento de su herramienta eléctrica con un técnico cualificado en reparaciones.
    - Esta herramienta eléctrica cumple las respectivas normas de seguridad. La reparación debe efectuarse únicamente por técnicos cualificados, utilizando solamente piezas de recambio originales; de lo contrario, puede surgir peligro grave para el usuario.

IV - Normas adicionales de seguridad al operar con amoladoras de banco

ADVERTENCIA: Antes de conectar la herramienta eléctrica a la red de alimentación, cerciórese de que el voltaje de alimentación corresponde al indicado en la placa de características técnicas de la herramienta eléctrica.

- Una fuente de alimentación con voltaje superior al indicado para la herramienta eléctrica puede provocar tanto daños graves de corriente eléctrica al operador como la avería de la herramienta eléctrica.
- Si tiene ciertas vacilaciones, no conecte el enchufe de la herramienta eléctrica a la caja de contacto.
- El uso de una fuente de alimentación con voltaje inferior al indicado en la placa de la herramienta eléctrica dañará el motor eléctrico.

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta eléctrica y saque el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

- Durante la operación, utilice medios de protección de la vista para protegerse de las partículas voladoras. Lleve gafas de protección.
- Utilice medios de protección del oído durante una

Гайсен-Гальвинг СПб
www.taisen-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 35 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

operación continua. El ruido intenso durante la operación puede causar daños auditivos.
- Tome medidas de protección contra la aspiración de polvo. Algunos materiales pueden contener sustancias tóxicas. Lleve una mascarilla antipolvo. Debe tener claro el efecto nocivo del polvo, la toxicidad del polvo de determinados materiales.
- Al procesar una pieza metálica, se desprenden chispas. No debe haber materiales explosivos cerca de la máquina por peligro elevado de que se produzca un incendio. Se recomienda llevar un delantal de protección.
- Después de un trabajo continuo, las piezas metálicas externas y los accesorios pueden llegar a calentarse. No toque la herramienta de trabajo o la pieza en procesamiento inmediatamente después de operar: pueden ser sumamente calientes y provocar quemaduras en su piel.
- Cuide sus manos de las piezas rotatorias.

ADVERTENCIA: Los discos esmeriladores siguen girando también después de desconectarse la máquina.

- Cuide los discos de golpes, sacudidas y del contacto con lubricantes.
- No se deben usar discos fisurados, dañados o deformados.
- Espere siempre que el nuevo disco que se ha colocado gire varios minutos en marcha en vacío antes de empezar a operar. Al conectar el interruptor, sitúese a un lado de la amoladora de banco, y no delante de ésta.
- Antes de empezar a operar, revise siempre si el disco gira libremente.
- Desconecte siempre la amoladora de banco cuando no esté operando con ésta y no la deje sin vigilancia sin haber desconectado antes la máquina y sin haber sacado el enchufe de la toma de corriente. Espere hasta que los discos dejen de girar antes de dejar su puesto de trabajo.
- Antes de poner la máquina en funcionamiento, cerciórese de que el disco no esté en contacto con la pieza en procesamiento.
- No opere con la amoladora de banco si los fusibles y los pedestales no han sido colocados y fijados correctamente.
- No opere con la amoladora de banco sin bajar las pantallas protectoras.
- La herramienta eléctrica debe usarse solamente según el fin con que ha sido concebida. Cualquier otro uso que difiera del que se describe en este manual de usuario se considera uso incorrecto. La responsabilidad por cualquier daño o lesión, originados por el uso incorrecto, será asumida por el usuario, y no por el fabricante.
- Para usar esta herramienta eléctrica correctamente se deben cumplir los requisitos de seguridad, las indicaciones para el montaje y las instrucciones de explotación que se describen en este documento. Todas las personas que utilicen o presten servicio a esta máquina deben conocer este manual de usuario y estar informadas respecto a los peligros posibles en relación con esta herramienta eléctrica. Se prohíbe a los niños y las personas endebles que operen con estar herramienta eléctrica. Los niños deben estar siempre bajo vigilancia constante si se encuentran en la zona de operación. Es obligatorio cumplir las normas de trabajo seguro vigentes en su país. Lo mismo se refiere a las normas básicas de salud profesional y técnica de seguridad.
- El fabricante no asume responsabilidad por las modificaciones en la herramienta eléctrica efectuadas por el usuario o por las averías provocadas a raíz de semejantes modificaciones.

ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio o mecanismos que difieren de los recomendados en este manual de usuario puede suponer un riesgo de lesión para el operador.

- La herramienta eléctrica no debe usarse al aire libre cuando esté lloviendo, en un entorno húmedo (después de llover) o cerca de líquidos y gases fácilmente inflamables. El lugar de trabajo debe estar bien iluminado.

V - Componentes principales de la herramienta eléctrica

Antes de empezar a operar con la amoladora de banco, infórmese acerca de todas las peculiaridades operativas y de las condiciones de seguridad.
Utilice la herramienta eléctrica y sus accesorios solamente según el fin con que han sido concebidos. Cualquier otra aplicación queda terminantemente prohibida.

1. Iluminación de diodo luminiscente
2. Soporte de la pantalla protectora
3. Tuerca
4. Pantalla protectora
5. Disco
6. Pedestal para la pieza
7. Tuerca reguladora
8. Tampón de goma
9. Interruptor
10. Base
11. Dispositivo de seguridad del disco

VI - Instrucciones para la operación

Esta herramienta eléctrica se alimenta mediante voltaje monofásico alterno. La herramienta eléctrica es de la clase I, según la norma EN 61029-1, y no puede conectarse a tomas de corriente sin bornes de protección. Las radiointerferencias corresponden a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE y a las normas EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
La amoladora de banco está destinada a operaciones de esmerilado, amoladura y limpieza: la amoladura de

Таиланд Гарвинг ООО
www.tashkevorving.com

pages-MBG-L-2012.indd 36 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

todo tipo de herramientas, la limpieza de superficies metálicas y perfiles mediante discos abrasivos de corindón.

ANTES DE EMPEZAR A OPERAR

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta eléctrica y saque el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento, incluido el cambio de disco.

- Revise si el voltaje de la red eléctrica corresponde al indicado en la placa de características técnicas de la herramienta eléctrica.
- La herramienta eléctrica debe conectarse solamente a tomas de corriente con borne de protección adicional.
- Revise la posición en que se encuentra el interruptor. La herramienta eléctrica debe conectarse y desconectarse de la red de alimentación solamente cuando el interruptor esté desconectado. Si el enchufe se ha introducido en la toma de corriente mientras que el interruptor está conectado, la herramienta eléctrica se accionará inmediatamente, lo cual es una premisa de accidente.
- Si el cable de alimentación está dañado, éste debe sustituirse por un cable especialmente preparado, o bien por un nodo, por el fabricante o por un técnico de servicio suyo a fin de evitar los peligros de la sustitución.
- Cuando las temperaturas son bajas y si la máquina no ha funcionado durante largo tiempo, déjela operar durante cierto tiempo en marcha en vacío.
- Coloque la amoladora de banco de forma estable sobre la mesa de trabajo con superficie plana. La herramienta eléctrica puede sujetarse de forma fija a la mesa de trabajo *(Fig. 1)* o con un soporte especial SBG 80 (se suministra aparte) mediante tornillos M10 mm. El soporte especial SBG 80 se fija al suelo con dos tornillos M12 mm *(Fig. 2)*.

MONTAJE

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta eléctrica y saque el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

- Revise visualmente la idoneidad de los discos (5), si existen daños mecánicos.
- Revise el estado de todos los elementos de entibación. Revise si los tornillos que sujetan los dispositivos de seguridad están bien atiesados.
- Monte los pedestales para la piezas (6) y regule su posición. La distancia entre el pedestal (6) y el disco (5) no debe superar 1,6 mm. Atiese las tuercas reguladoras (7).
- Monte los soportes de las pantallas protectoras (2). En posición de operación normal, los discos (5) deben verse bien a través de las pantallas protectoras (4).

ADVERTENCIA: No se debe operar cuando los dispositivos de seguridad y las pantallas protectoras estén retirados.

CAMBIO DEL DISCO

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta eléctrica y saque el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento, incluido el cambio del disco.

ADVERTENCIA: Utilice solamente discos de dimensiones y velocidad periférica que corresponden a las características técnicas de la amoladora de banco.

Para cambiar el disco, realice las siguientes operaciones:

1. Revise visualmente si el disco presenta defectos. Posteriormente, coloque el dedo índice en la abertura del nuevo disco y golpee varias veces con un objeto ligero, no metálico (por ejemplo, el asidero de un destornillador o un martillito de madera) *(Fig.3)*. El ruido que emite el disco debe ser fino, con un retinte. Si el ruido es apagado, el disco tiene fisuras internas y defectos que lo convierten en inutilizable.

OBSERVACIÓN: El disco que esté revisando debe estar seco. Los discos húmedos emiten un sonido apagado.

ADVERTENCIA: ¡No utilice nunca discos dañados!

2. Desmonte el dispositivo de seguridad (11) del disco.
3. Al sostener el disco (5) fuertemente con la mano, retire la tuerca y la brida externa del husillo con una llave de tuercas *(Fig. 4)*. Preste atención que la tuerca del disco izquierdo tenga rosca izquierda y la tuerca del disco derecho sea de rosca derecha.
4. Retire el disco antiguo y coloque el nuevo.
5. Monte nuevamente la brida y la tuerca. No atiese la tuerca excesivamente. Revise visualmente si sobre el disco han aparecido daños como consecuencia del apriete.
6. Monte el dispositivo de seguridad (11) y apriételo bien.
7. Espere que la amoladora de banco funcione durante varios minutos en marcha en vacío para revisar si el disco gira libremente y si está bien equilibrado.

DIMENSIONES DE LA PIEZA EN PROCESAMIENTO

Los gálibos y el peso de la pieza en procesamiento deben asegurar un procesamiento sin obstáculos, sin fijación previa, y no deben provocar alteración en la postura natural del cuerpo del operador durante la operación.

Ташев-Пловдив ООД
www.tashev-plovdiv.com

pages-MBG-L-2012.indd 37 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

OPERACIÓN CON LA AMOLADORA DE BANCO

- No sobrecargue la herramienta eléctrica. La presión excesiva puede provocar el sobrecalentamiento del motor eléctrico y el desgaste anticipado del disco.

ADVERTENCIA: La presión excesiva sobre un disco frío puede llegar a romperlo.

- No utilice la herramienta eléctrica con fines para los que no ha sido concebida.
- El cambio del disco debe efectuarse solamente si se cumplen con precisión las instrucciones indicadas anteriormente.
- Deben retirarse todas las llaves de tuercas y las piezas de la herramienta eléctrica, y cerca de ésta, antes de empezar a operar.
- La posición de las pantallas protectoras puede regularse. Deben ajustarse de modo que permitan al operador hacer un buen reconocimiento de la zona de operación.
- Revise y, en caso de necesidad, regule la posición de los pedestales para las piezas de modo que la distancia entre éstos y el disco no supere 1,6 mm *(Fig.5)*. Ya que los discos se desgastan con el uso, ajuste regularmente la distancia entre los pedestales y los discos. Así se garantizará un ángulo de amoladura adecuado y, de allí, una alta productividad.
- Al poner en funcionamiento la máquina, déjela funcionar en marcha en vacío hasta que el motor se desenvuelva.

ADVERTENCIA: No se deben usar accesorios o mecanismos que difieran de los recomendados en este manual de usuario.

ADVERTENCIA: No amole ni rectifique piezas de aluminio, cobre o latón.

- Al rectificar, haga rozar con la pieza la superficie frontal del disco y no sus superficies laterales. La carga de las superficies laterales del disco es peligrosa y no debe permitirse.

CONEXIÓN - DESCONEXIÓN

Conexión: Pulse el botón CONEC "**I**" del interruptor (9).
Desconexión: Pulse el botón STOP "**O**" del interruptor (9).
Al conectar la amoladora de banco, la zona de operación se ilumina localmente con iluminación de diodo luminiscente (1).

Potencia máx. irradiada: 0.383mW
Longitud de la onda: 452.6 nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
IRRADIACIÓN DE DIODO LUMINISCENTE
NO MIRE DIRECTAMENTE HACIA EL RAYO
DISPOSITIVO DE DIODO LUMINISCENTE CLASE 1

ADVERTENCIA: No se deben usar dispositivos ópticos para concentrar la luz.

ACCESORIOS

Disco de rectificado basto - 1 unidad y disco de rectificado fino - 1 unidad.

ADVERTENCIA: Es posible usar discos de diversa granulación y velocidad máxima admisible >3000 min^{-1}

VII - Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta eléctrica y saque el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier revisión o mantenimiento.

Esta herramienta no precisa de ningún mantenimiento especial. Si a pesar de ello surge algún desperfecto, debe dirigirse a un centro de servicio autorizado de garantía y fuera de garantía de herramientas eléctricas SPARKY.

REVISIÓN GENERAL

Revise regularmente todos los elementos de entibación y cerciórese de que estén fuertemente atiesados. En caso de que alguno de los elementos de entibación se haya aflojado, atiéselo inmediatamente para evitar situaciones de riesgo.
Si el cable de alimentación está dañado, la sustitución de éste debe efectuarse por el fabricante o por un técnico de servicio suyo para evitar los peligros de la sustitución.

LIMPIEZA

De vez en cuando, es necesario limpiar el husillo y los dispositivos de seguridad *(Fig.6)*. Si el cuerpo de la máquina necesita limpieza, límpielo con un paño suave y húmedo. Puede usar un detergente de limpieza suave.

ТашЕв-Гарвинг ООД
www.tashev-garving.com

pages-MBG-L-2012.indd 38 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

No se deben usar alcohol, gasolina u otros disolventes. No se deben usar detergentes domésticos químicos que puedan erosionar o dañar las piezas de plástico del producto.

ADVERTENCIA: El agua no debe entrar en contacto con la herramienta eléctrica.

VIII - Garantía

El periodo de garantía de las herramientas SPARKY aparece indicado en la hoja de garantía.
Los daños debido a llevar ropa normal, a sobrecargas o manejo indebido se excluirán de la garantía.
Los daños debido al uso de materiales defectuosos, así como a defectos en la hechura serán subsanados libres de gastos por medio de sustitución o reparación.
Se reconocerán las quejas por herramientas SPARKY defectuosas si la máquina se devuelve al distribuidor o si se entrega al servicio autorizado de garantía sin desmontar, en su estado inicial.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Notas

Lea atentamente todo el manual del uso antes de utilizar este producto.
El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
Las especificaciones pueden ser distintas de país a país.

pages-MBG-L-2012.indd 39 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

Conteúdo

I - Introdução 40
II - Dados técnicos 42
III - Segurança do trabalho 42
IV - Regras adicionais de segurança do trabalho com esmeril 43
V - Conhecimento da ferramenta A/44
VI - Instruções para o trabalho 44
VII - Manutenção 46
VIII - Garantia 46

DESEMBALAGEM

De acordo com as tecnologias de produção geralmente utilizadas, é pouco provável o novo instrumento eléctrico que você adquiriu ser ineficiente ou lhe faltar alguma peça. Mesmo assim, se você verificar que qualquer coisa não está bem, não trabalhe com o instrumento, enquanto a peça ineficiente não for substituída, ou a imperfeição não ficar eliminada. O não seguimento desta recomendação é capaz de provocar um acidente de trabalho grave.

MONTAGEM

O esmeril fornece-se embalado e completam,ente ensamblado, excepto os suportes para os escrãs de segurança e os suportes para peças.

Гайвинг-Галвинг ООД
www.tchev-galving.com

I - Introdução

O novo instrumento eléctrico SPARKY que adquiriu vai ultrapassar as suas expectativas. Ele foi fabricado de acordo com os mais elevados padrões de qualidade da SPARKY, os quais vão de encontro com as exigências mais rigorosas do consumidor. Fácil de manutenção e seguro durante a utilização, sendo correctamente manipulado, este instrumento eléctrico servir-lhe-á fielmente durante muitos anos.

ATENÇÃO!

Leia atentamente toda a instrução para o uso, antes de começar a trabalhar com o seu novo instrumento eléctrico SPARKY. Preste especial atenção aos textos que começam com a palavra **"Atenção"**. O seu instrumento eléctrico SPARKY possui qualidades que hão de facilitar o seu trabalho. Ao ser fabricado este instrumento eléctrico, maior atenção foi prestada à segurança, às qualidades de exploração e à fiabilidade, as quais fazem dele um instrumento fácil de manutenção e de exploração.

Não deitar o instrumento eléctrico para o lixo comum!

Os resíduos de aparelhos eléctricos não se devem misturar com o lixo comum. Mande-os para reciclagem nos lugares destinados a isso. Ponha-se em contacto com as autoridades locais ou com um representante para consultar a forma de reciclagem.

PROTECÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Visando a protecção do meio ambiente, o instrumento eléctrico, os seus acessórios e embalagem têm-de-ser submetidos a uma adequada reelaboração para serem novamente utilizadas as matérias primas contidas neles.
Para facilitar a reciclagem, as peças feitas de materiais sintéticos levam a respectiva denotação.

pages-MBG-L-2012.indd 40 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS

Sobre a chapa com os dados do instrumento eléctrico estão denotados os símbolos especiais que fornecem importante informação sobre o artefacto ou recomendações para o seu uso.

	Use óculos protectores
	Use meios de protecção do ouvido
	Use mascara anti-pó
	Use luvas protectoras
	Use sapatos fortes com solas que não escorregam
	Não use roupa larga nem joias que podem ser levadas pelas peças móveis
	Conheça a instrução de exploração
	Conformidade com as directrizes europeias aplicáveis
	Conformidade com as exigências da ordenança alemã acerca da segurança dos equipamentos e os artefactos
	Conformidade com es exigências dos documentos normativos russos
	Conformidade com es exigências dos documentos normativos ucranianos
	Ferramenta eléctrica da classe I de segurança face à corrente eléctrica – com protecção terra
YYYY-Www	Período de fabrico, onde os símbolos variáveis são: **YYYY** - ano de fabrico, **ww** – a respectiva semana corrente do calendário
MBG	ESMERIL

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 41 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

II - Dados técnicos

Modelo:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Consumo de energia	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Rotações ao ralenti	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Diâmetro externo do disco operacional	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Diâmetro da abertura de adesão do disco operacional	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Grossor do disco operacional	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Nível de pressão sonora L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Ambiguidade K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Nível de potência sonora L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Ambiguidade K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Funcionamento breve S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Nível de segurança	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Peso	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Classe de segurança (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Classe de LED (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Comprimento da onda de luz:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Potência de LED:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

Irradiação LED. Não olhar directamente para o raio!

O pó resultante do processamento dos materiais tais como pinturas com conteúdo de chumbo, certos tipos de madeiras, minerais e metais, pode ser nocivo para a saúde. O contacto directo ou a aspiração do pó pode causar reacções alérgicas e/ou doenças das vias respiratórias do trabalhador ou das pessoas que se encontram perto dele.
Alguns tipos de pó, por exemplo o de carvalho ou de faia consideram-se carcinogênicos, sobretudo em combinação com ingredientes utilizados no processamento da madeira, tais como cromado ou conservantes. O material que contém amianto tem de ser processado só por especialistas

- Quando for possível, utilize sistemas para o desvio do pó.
- Para atingir maior grau de captação do pó, ao trabalhar com o instrumento, utilize aspirador de pó.
- Garanta a boa ventilação do local de trabalho.
- Recomenda-se o uso de máscara anti-pó com filtro da classe P2.

Cumpra as regras vigentes no Seu país referentes ao processamento dos diferentes materiais.

III - Segurança do trabalho

ADVERTÊNCIA! Durante o uso da ferramenta eléctrica é preciso observar certas medidas fundamentais de segurança para diminuir o risco de incêndio, trauma por corrente eléctrica e outro tipo de lesão.

Leia esta instrução antes de proceder para o trabalho com a ferramenta e guarde-a para uso no futuro

1. Mantenha limpo o posto de trabalho
   - O desordem no posto de trabalho pode provocar acidente.
2. Tenha em conta os efeitos do meio ambiente
   - Não use a ferramenta em tempo de chuva.
   - Não use a ferramenta em ambiente úmido ou molhado.
   - Assegure uma boa iluminação do posto de trabalho.
   - Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis
3. Cuíde-se de trauma por corrente eléctrica
   - Evite o contacto do corpo com terra ou superficies com protecção terra (por ex., tubulação, radiadores, cozinhas eléctricas frigoríficos).
4. Mantenha os espectadores à distância.
   - Não deixe espectadores que não têm nada a ver com o trabalho, sobretudo crianças, pegar na ferramenta ou no cordão e mantenha-os longe do posto de trabalho.
5. Guarde as ferramentas.
   - Quando não se usam, as ferramentas eléctricas têm de ser guardadas em lugar seco, fechado, inacessível para crianças.
6. Não sobrecarregar a ferramenta.
   - A ferramenta eléctrica correctamente escolhida trabalho melhor e com maior segurança no regime operacional para o qual foi concebida.
7. Use a ferramenta apropriada.
   - Não use ferramentas de pouca potência em regimes de modo pesado.
   - Não use a ferramenta para trabalhos impróprios, por exemplo, não use serra circular para cortar troncos ou ramos.
8. Use roupa de trabalho adequada.
   - Não use roupa larga nem joias que podem ser levadas pelas peças móveis.
   - Recomendam-se sapatos que não escorregam, quando se trabalha ao ar livre.
   - O cabelo comprido tem se recolher sob chapéu.

Технический ООД
www.tashev-galvano.com

pages-MBG-L-2012.indd 42 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

9. Use meios individuais de protecção.
   - Use óculos protectors.
   - Use máscara anti-pó ou máscara protectora da cara quando as operações laborais produzem poeira.
10. Ligue a remoção da poeira.
   - Caso a ferramenta estiver provida de dispositivo para extracção e captação da poeira, convenç-se de que foi correctamente ligado e usado.
11. Use o cordão para o que for destinado.
   - Nunca puxe o cordão para retirar a ficha do contacto. Mantenha-o longe de calor, azeites e bordas afiadas.
12. Não se estique.
   - Mantenha uma posição correcta e equilíbrio do corpo durante todo o tempo de trabalho.
13. Mantenha com cuidado a ferramenta.
   - Mantenha os dispositivos cortantes bem afiados e limpos para um trabalho melhor e mais seguro.
   - Cumpra as instruções de lubrificação e substituição dos acessórios.
   - Revise periodicamente o cordão da ferramenta e se tiver defeitos, leve-o para reparação na oficina de assistência autorizada.
   - Revise regularmente as extensões e substitua-as oportunamente quando avariadas..
14. Retire a ficha da rede alimentadora.
   - Quando não trabalha com a ferramenta, bem como antes de manutenção ou substituição de dispositivos desligue a ferramenta da rede alimentadora.
15. Retire do posto de trabalho as chaves de regulação e demais chaves
   - Crie o hábito para revisar se as chaves de regulação e demais chaves foram retiradas da ferramenta antes de accioná-la.
16. Evite o accionamento espontâneo.
   - Convença-se de que o interruptor fica na posição de desligado, antes de ligar a ferramenta à rede alimentadora.
17. Use extensões quando trabalha ao ar livre.
   - Ao trabalhar ao ar livre com a ferramenta, use extensões destinadas para uso ao ar livre e com a rerspectiva marcação para esse fim.
18. Esteja alerta.
   - Trabalhe com a atenção aguçada, seja prudente e não trabalhe com a ferramenta quando estiver cansado.
19. Revise para peças avariadas.
   - Antes de continuar a trabalhar com a ferramenta, faça a respectiva revisão para se assegurar de que pode trabalhar bem e cumprir as funções para as quais foi concebida.
   - Verifique se as peças movies funcionam normalmente e se movem livremente, revise pela presence de peças partidas, pela correcção da montagem e por quaisquer outras circunstâncias que poderiam ter efeito negative sobre o trabalho da ferramenta.
   - Um protector ou qualquer outra peça avariada tem de ser devidamente reparada ou subsituída na oficina autorizada, a não ser que outra coisa seja indicada nesta instrução.
   - Os interruptores avariados têm de ser substituídos na oficina autorizada.
   - Não use a ferramenta se o interruptor não comuta de posição ligada para desligada e viceversa.
20.

ADVERTÊNCIA: O uso de acessórios e dispositivos diferentes dos aqui recomendados pode provocar perigo de acidente.

21. Faça a manutenção da Sua ferramenta dirigindo-se a um especialista qualificado em reparação.
   - Esta ferramenta fica conforme com as respectivas regras de segurança. A reparação tem de se fazer só por especialistas qualificados em reparação e usando as peças de sobresseolente originais. Caso contrário, pode surgir perigo considerável para o utente.

IV - Regras adicionais de segurança do trabalho com esmeril

ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o instrumento à rede alimentadora, verifique se a tensão alimentadora corresponde à assinalada sobre a chapa dos dados técnicos da ferramenta.

- Uma fonte de alimentação de tensão superior à da assinalada para a ferramenta eléctrica, pode provocar ao operador grave lesão da corrente eléctrica, como também pode causar dano à ferramenta.
- Caso tenha quaisquer dúvidas, não meta a ficha do instrumento eléctrico no contacto da rede.
- Uma fonte de alimentação de tensão inferior à da assinalada para a ferramenta eléctrico, pode causar dano ao motor eléctrico da ferramenta

ADVERTÊNCIA: Desligue sempre a ferramenta eléctrica e retire a ficha da rede de contacto antes de realizar qualquer conserto, assistência ou manutenção.

- Ao trabalhar com o esmeril, use os respectivos meios de protecção da vista para se proteger de partículas no ar. Use: óculos protectores.
- Use meios de protecção do ouvido durante um trabalho prolongado. O ruído intensivo durante o trabalho pode causar danos auditivos.
- Tome medidas contra a aspiração de poeira. Alguns materiais contêm componentes tóxicos. Use máscara anti-pó. Tem de estar consciente sobre o efeito nocivo da poeira, e da toxicidade de determinados materiais.
- Durante o processamento de peças de metal saltam faíscas. Não é permtida a presença de materiais inflamáveis perto da ferramenta devido ao elevado risco de incêndio. Recomenda-se usar avental de protecção.
- Depois dum trabalho prolongado, as partes metálicas externas e os acessórios podem ficar quentes. Não pegue no dispositivo operacional nem na peça processada imediatamente depois do trabalho. Pelo

Ташев-Гълъбинг ЕООД
www.tashev-galabing.com

pages-MBG-L-2012.indd 43 19.11.2012 г. 13:37:54 ч.

facto de terem ficado quentes de mais, pode sofrer queimaduras na pele.
- Cuide as mãos de peças em movimento.

ADVERTÊNCIA: Os discos de lixação continuam a girar mesmo depois de a ferramenta ter sido desconectada.

- Cuíde os discos de golpes, choques e contacto com azeitee.
- Não use discos rachados, defeituosos ou deformados.
- Sempre espere o novo disco girar alguns minutos ao ralenti, antes de iniciar o trabalho. Ao ligar o interruptor, coloque-se sempre do lado do esmeril e nunca diante dele.
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se o disco se move livremente.
- Sempre desconecte o esmeril, quando não trabalha com ele e não o deixe sem controlo, sem ter ante disso desconectado a ferramenta e retirado a ficha de rede de contacto. Espere os discos deixarem de girar, antes de abandonar o posto de trabalho.
- Antes de accionar a ferramenta, convença-se de que o disco não toca a peça processada.
- Não trabalhe com o esmeril se os protectores e os suportes não ficam correctamente colocados e bem fixados.
- Não trabalhe com o esmeril sem ter os ecrãs de segurança postos.
- A ferramenta tem de se utilizar só para o que for destinada. Qualquer outro uso, diferente do que se descreve na presente instrução considerar-se-á uso incorrecto. A responsabilidade de qualquer dano ou lesão em resultado do uso incorrecto, será assumida pelo consumidor e não pelo fabricante.
- Para explorar correctamente esta ferramenta, tem de observar as regras de segurança, as instruções gerais e as indicações para o trabalho aqui assinaladas. Todos os consumidores têm de conhecer esta instrução e estar informados sobre os riscos potenciais ao trabalhar com a ferramenta.
- Crianças e pessoas de físico fraco não têm de trabalhar com a ferramenta. As crianças têm de encontrar-se sob vigilância permanente, caso se encontrarem perto do lugar onde se trabalha com a ferramenta. É preciso serem tomadas obrigatoriamente medidas preventivas de segurança. O mesmo refere-se à observância das regras principais de saúde profissional e segurança técnica. O fabricante não assume a responsabilidade pelas alterações feitas na ferramenta pelo consumidor, nem pelas avarias que decorrem dessas alterações.

ADVERTÊNCIA: O uso de dispositivos ou acessórios diferentes dos recomendados nesta instrução, constitui risco de traumatismos para o operador.

- O instrumento eléctrico não se deve usar à intempérie em tempo de chuva, em ambiente úmido (depois de chuva) ou perto de líquidos e gases inflamáveis. O local de trabalho tem de se manter bem iluminado.

V - Conhecimento da ferramenta

Antes de começar a trabalhar com a ferramenta eléctrica, conheça todas as suas especificidades operacionais e as condições de segurança.
Use o instrumento e os seus acessórios só para o que forem destinados. Qualquer outra aplicação é terminantemente proibida.

1. Iluminação LED
2. Suporte do ecrã de segurança
3. Castanha
4. Ecrã de segurança
5. Disco
6. Suporte de peças
7. Castanha reguladora
8. Almofada de borracha
9. Interruptor
10. Fundamento
11. Protector do disco

VI - Instruções para o trabalho

Este modelo de ferramenta eléctrica alimenta-se unicamente por tensão alternada monofásica. É da classe I segundo EN 61029 - 1 e não se pode juntar a tomadas sem clips de segurança. . As radio-perturbações correspondem à Directriz sobre a compatibilidade electromagnética 2004/108/EC e EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
O esmeril destina-se a operações de lixação, afiação e limpeza: afiação de todo tipo de instrumentos, limpeza de superfícies metálicas e perfis mediante discos lixadeiros de coríndon.

ANTES DE INICIAR O TRABALHO

ADVERTÉNCIA: Desligue a ficha da tomada antes de realizar quaisquer consertos, reparações ou manutenção.

- Verifique se a tensão da rede eléctrica corresponde à que está indicada sobre a chapa com os dados técnicos da ferramenta eléctrica, incluindo a substituição do disco.
- A ferramenta liga-se à rede só mediante contacto com terminal de protecção adicional.
- Verifique em que posição se encontra o interruptor. A ferramenta tem de se ligar e desligar da rede só com o interruptor nulificado. Se meter a ficha na rede enquanto o interruptor estiver em posição de accionado, a ferramenta accionar-se-á imediatamente, o qual é premissa para um acidente..
- Assegure-se da perfeição do cabo de alimentação e da ficha de tomada. Se o cabo de alimentação está danificado, a sua substituição tem de se fazer pelo produtor ou por especialista da oficina autorizada por ele para evitar os perigos decorrentes dessa operação.

Ремонт и Запчасти ООО www.tashevo.ru@mail.com

pages-MBG-L-2012.indd 44 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

- Em ambiente de baixas temperaturas e se a ferramenta não tiver trabalhado algum tempo, deixe-a trabaljhar certo tempo ao ralenti.
- Coloque o esmeril de modo estável sobre uma mesa de superfície plana. A ferramenta pode fixar-se sobre uma mesa de trabalho *(Fig.1)* ou em suporte especial SBG 80 (fornece-se à parte) mediante parafusos M10 mm. O suporte especial SBG 80 fixa-se sobre o chão com dois parafusos M12 mm *(Fig. 2)*.

MONTAGEM

ADVERTÉNCIA: Sempre desconecte a ferramenta e desligue a ficha da tomada antes de realizar quaisquer consertos, reparações ou manutenção.

- Revise visualmente a adequação dos discos (5) quanto a defeitos mecânicos.
- Revise o estado de todos os elementos de suporte. Verifique se os parafusos que fixam os protectores ficam bem apertados.
- Monte os suportes para peças (6) e regule a sua posição. A distância entre suporte (6) e disco (5) não tem de ultrapassar os 1,6 mm. Aperte as castanhas reguladoras (7).
- Monte os suportes dos ecrãs de segurança (2). Na posição operacional normal os discos (5) têm de se ver bem através dos ecrãs de segurança (4).

ADVERTÊNCIA: Não é permitido trabalhar com os protectores e os ecrãs de segurança retirados.

MUDANÇA DE DISCO

ADVERTÉNCIA: Sempre desconecte a ferramenta e desligue a ficha da tomada antes de realizar quaisquer consertos, reparações ou manutenção, incluindo a substituição do disco.

ADVERTÊNCIA: Use só discos de dimensões e velocidade periférica que vão de encontro aos dados técnicos do esmeril.

Para substituir o disco, realize as seguintes operações:

1. Revise visualmente o disco para defeitos. Depois meta o dedo polegar na abertura do disco e bata nele com um objecto ligeiro não metálico (por exemplo, a cauda duma chave de fenda ou um maço) *(Fig.3)*. O som que emite o disco tem de ser fino, tinido. Se o som for abafado, o disco tem rachaduras e defeitos internos que o fazem inapto para uso.

OBSERVAÇÃO: O disco a ser revisado tem de estar seco. Os discos úmidos emitem som abafado.

ADVERTÊNCIA: Nunca use discos defeituosos!

2. Desmonte o protector (11) do disco.
3. Sujeitando o disco (5) bem com a mão, retire a castanha e o flange externo do fuso com uma chave inglesa *(Fig.4)*. Preste atenção ao facto de que a castanha do disco esquerdo tem rosca esquerda, ao passo que a castanha do disco direito é de rosca direita.
4. Retire o disco velho e coloque o novo.
5. Monte de novo o flange e a castanha. Não aperte de mais a castanha. Revise visualmente pela presença de danos sobre o disco em consequência do aperto.
6. Monte o protector (11) e aperte-o bem
7. Deixe o esmeril trabalhar alguns minutos ao ralenti para verificar se o disco gira livremente e fica bem equilibrado.

DIMENSÕES DA PEÇA PROCESSADA

Os gabaritos e o peso da peça processada têm de garantir o processamento fácil, sem prévia fixação e sem provocar alteração da posição natural do corpo do operador durante o trabalho.

TRABALHO COM O ESMERIL

Não sobrecarregue a ferramenta. A pressão exagerada pode provocar sobreaquecimento do motor e desgaste prematuro do disco.

ADVERTÊNCIA: A pressão exagerada sobre um disco frio pode provocar a sua quebra.

- Não use a ferramenta para o que não for destinada.
- A substituição de disco realiza-se observando rigorosamente as instruções supra.
- Retirar todas as chaves inglesas e peças que se encontram sobre a ferramenta e perto dela, antes de iniciar o trabalho.
- A posição dos ecrãs de segurança pode ser regulada. Eles têm de ser posicionados de modo que permitam ao operador uma boa vista sobre a zona operacional.
- Revise e, caso seja necessário, regule a posição dos suportes para peças de modo que a distância entre elas e o disco não ultrapasse os 1,6 mm (Fig.5). Dado que os discos ficam gastos pelo uso, regule regularmente a distância entre os suportes e os discos. Isto vai assegurar o ângulo adequado para a afiação e, daí, uma produtividade elevada.
- Ao arrancar a ferramenta, deixe-a trabalhar ao ralenti até o motor atingir a sua velocidade normal.

ADVERTÊNCIA: Não se admite o uso de dispositivos e acessórios diferentes dos recomendados nesta instrução.

Гаш-Гаранд-Сервис
www.tachev-garand.com

pages-MBG-L-2012.indd 45 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

ADVERTÊNCIA: Não afie nem lixe peças de alumínio, cobre ou latão.

- Ao lixar, toque com a peça a superfície frontal do disco e não as suas superfícies laterais.
- A pressãp sobre as superfícies laterais do disco é perigosa e não se tem de admitir.

ARRANCO - PARAGEM

Arranco: Aperte o botão "I" do interruptor (9).
Paragem: Aperte o botão "O" do interruptor (9).
Ao arrancar o esmeril, a zona operacional ilumina-se localmente por LED (1)

Máximo de energia emanada: 0.383mW
Comprimento da onda: 452.6 nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
IRRADIAÇÃO LED
NÃO OLHE DIRECTAMENTE PARA O RAIO
DISPOSITIVO LED DA CLASSE 1

ADVERTÊNCIA: Não se admite o uso de dispositivos ópticos para concentração da luz.

ACESSÓRIOS

Disco de lixação tosca – 1 (um) e disco de lixação fina – 1 (um).

ADVERTÊNCIA: Podem ser usados discos de diferente granulação e velocidade máxima permissível >3000 мин$^{-1}$

VII - Manutenção

ADVERTÊNCIA: Sempre desligue a ficha da tomada antes de realizar quaisquer consertos, reparações ou manutenção.

Esta ferramenta não exige manutenção especial, nem se compõe de elementos que exigem assistência técnica ou substituição periódica. Mesmo assim, caso a lanterna sem fio ficar avariada, a reparação tem de se fazer só nas oficinas de assistência autorizadas da SPARKY.

REVISÃO GERAL

Revise regularmente todos os elementos de suporte e convença-se de estarem bem apertados. Se algum dos parafusos estiver afrouxado, apertte-o imediatamente para evitar situações de risco.
Caso o cabo alimentador estiver danificado, a substituição tem de se fazer pelo fabricante ou por algum especialista autorizado por ele, para serem evitados os perigos decorrentes da substituição.

LIMPEZA

Para um trabalho seguro mantenha sempre limpas a ferramenta e as aberturas de ventilação.
Verifique regularmente se na grade da ventilação perto do motor eléctrico e dos comutadores não tenham penetrado pó ou corpos alheios. Use uma escova fina para remover o pó acumulado. Para proteger os olhos durante a limpeza use óculos protectores.
Caso o corpo da ferramenta precise de limpeza, use um pano macio húmido. Pode usar também algum detergente fraco.

ADVERTÉNCIA: Não se admite o uso de álcool, gasolina ou outros solventes. Nunca use substâncias corrosivas para limpar as partes de plástico.

ADVERTÉNCIA: Não se admite a entrada de água em contacto com a ferramenta.

VIII - Garantia

O prazo de garantia dos instrumentos eléctricos SPARKY está indicado no cartão de garantia. Problemas surgidos em resultado do desgaste natural, sobrecarga ou utilização incorrecta, ficam excluídos dos deveres da garantia. Os problemas surgidos devido ao uso de materiais de baixa qualidade e/ou erros de fabricação, eliminam-se sem pagamento adicional mediante substituição ou reparação.
Reclamação por um instrumento eléctrico SPARKY defeituoso reconhece-se quando o instrumento for devolvido ao distribuidor ou for levado a uma oficina autorizada de assistência em prazo de garantia no seu estado inicial (montado).

Observações

Leia atentamente toda a instrução para o uso, antes de começar a trabalhar com este aparelho.
O fabricante reserva-se o direito de introduzir melhoras e modificações nos seus aparelhos, bem como modificar as especificações sem aviso.
As especificações podem variar de país para país.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 46 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

Spis treści

I - Wstęp 47
II - Dane techniczne 49
III - Bezpieczna obsługa 49
IV - Instrukcje bezpieczeństwa pracy szlifierkami stołowymi 50
V - Podstawowe elementy A/51
VI - Działanie 51
VII - Konserwacja 53
VIII - Gwarancja 53

ROZPAKOWANIE

Państwa produkt został zmontowany i zapakowany z należytą starannością, istnieje niewielkie prawdopodobieństwo, że urządzenie może być uszkodzone lub brakować części. Jeśli zostanie taki fakt stwierdzony nie należy używać urządzenia do momentu usunięcia braków. Praca niekompletnym urządzeniem może być przyczyną poważnych uszkodzeń ciała.

MONTAŻ

Szlifierki są dostarczane w pełni zmontowane z wyjątkiem osłony przeciwiskrowej oraz podpórki.

Гашев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Wstęp

Gratulujemy wyboru urządzenia SPARKY, zdolnego spełnić oczekiwania najbardziej wymagającego użytkownika. Urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości SPARKY, aby zapewnić najwyższą jakość funkcjonowania. To łatwe i bezpieczne w użytkowaniu urządzenie, odpowiednio stosowane i konserwowane, zapewni Państwu długie lata niezawodnej pracy.

UWAGA!

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia SPARKY, zwracając szczególną uwagę na ostrzeżenia i uwagi. Dzięki swoim cechom urządzenie SPARKY zapewnia szybką i łatwą pracę. Bezpieczeństwo, niezawodność i wydajność były priorytetami przy konstruowaniu tego urządzenia, by zapewnić łatwość obsługi oraz utrzymania.

Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych razem z domowymi śmieciami!

Zużyte urządzenia elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z ze śmieciami z gospodarstwa domowego. Tam gdzie to możliwe, należy oddać zużyte urządzenie do punktu recyklingu. Należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji odnośnie recyklingu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Urządzenie, akcesoria oraz opakowanie powinny zostać odpowiednio posortowane przez recyklingiem. Części plastikowe są oznaczone odnośnie odpowiedniej kategorii odzyskiwania surowca.

pages-MBG-L-2012.indd 47 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

OPIS SYMBOLI

Tabliczka znamionowa na urządzeniu może zawierać symbole graficzne. Przedstawiają one ważne informacje o produkcie lub jego obsłudze.

	Stosować okulary ochronne
	Stosować ochronę słuchu
	Stosowac maskę przeciwpyłową
	Nosić rękawice ochronne
	Nosić buty na podeszwie antypoślizgowej
	Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii; mogą zostać uchwycone przez obracające się elementy
	Zapoznać się z instrukcją obsługi
	Zgodny z odpowiednimi dyrektywami europejskimi
	Zgodny z wymogami Niemieckiej Uchwały o Bezpieczeństwie Urządzeń i Produktów
	Zgodny z wymogami standardów rosyjskich
	Narzędzie spełnia przepisy ukraińskich dokumentów normatywnych
	Urządzenie elektryczne, klasa ochrony I - ochrona przeciw porażeniu prądem przy podłączeniu do źródła zasilania z przewodem zerowym
YYYY-Www	Okres produkcji, w którym zmiennymi symbolami są: **YYYY** - roku produkcji, **ww** – tydzień kalendarzowy
MBG	PODWÓJNA SZLIFIERKA STOŁOWA

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 48 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

II - Dane techniczne

Model:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Moc	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Prędkość obrotowa bez obciążenia	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Średnica tarczy	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Średnica wewnętrzna tarczy	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Grubość tarczy	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Pewność pomiaru K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Poziom mocy akustycznej L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Pewność pomiaru K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Reżim pracy S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Klasa ochrony	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Waga	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Klasa bezpieczeństwa (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ LED klasa (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Długość fali:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Maks. moc promieniowania:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Promieniowanie LED. Nie patrzyć na promień!**

Pyły niektórych materiałów, na przykład powłok malarskich z zawartością ołowiu, niektórych gatunków drewna, minerałów lub niektórych rodzajów metalu, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Bezpośredni kontakt fizyczny z pyłami lub przedostanie się ich do płuc może wywołać reakcje alergiczne i/lub choroby układu oddechowego operatora lub osób znajdujących się w pobliżu.
Niektóre rodzaje pyłów, np. dębiny lub buczyny uważane są za rakotwórcze, szczególnie w połączeniu z substancjami do obróbki drewna (chromiany, impregnaty do drewna). Materiały, zawierające azbest mogą być obrabiane jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel.
- W razie możliwości należy stosować odsysanie pyłów.
- Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Zaleca się noszenie maski przeciwpyłowej z pochłaniaczem klasy P2.

Należy stosować się do aktualnie obowiązujących w danym kraju przepisów, regulujących zasady obchodzenia się z materiałami przeznaczonymi do obróbki.

III – Bezpieczna obsługa

⚠ **UWAGA!** Podczas korzystania z elektronarzędzi należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa w celu redukcji zagrożenia pożarem, porażenia prądem lub obrażeniami ciała.

Przed rozpoczęciem pracy niniejszym urządzeniem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją.

1. Utrzymywać czystość w miejscu pracy:
   - Nieład w miejscu pracy sprzyja wypadkom.
2. Brać pod uwagę cechy miejsca pracy
   - Nie narażać urządzenia na działanie deszczu.
   - Nie używać urządzenia w wilgotnych lub mokrych miejscach.
   - Dbać o dobre oświetlenie w miejscu pracy.
   - Nie używać urządzeń w pobliżu płynów lub gazów łatwopalnych.
3. Chronić przed porażeniem prądem
   - Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami (np. rurami, grzejnikami, piecykami, lodówkami).
4. Nie dopuszczać osób postronnych
   - Nie zezwalać osobom postronnym, a szczególnie dzieciom, na dotykanie urządzenia lub przewodu i nie dopuszczać ich do miejsca pracy.
5. Przechowywanie
   - Jesli urzadzenie jest nieużywane, należy je przechowywać w suchym, zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
6. Nie przeciążać urządzenia
   - Wykona pracę lepiej i bezpieczniej w trybie do jakiego zostało przeznaczone.
7. Zastosowanie
   - Nie stosować małych urzadzeń do prac przeznaczonych dla urządzeń do dużych obciążeń.
   - Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem; np. nie używać wyrzynarek do cięcia gałęzi albo pni.
8. Nosić odpowiedni ubiór
   - Nie nosić luźnego ubrania ani biżuterii; mogą utkwić w ruchomych częściach urządzenia.
   - Zaleca sie noszenie butów anty-poślizgowych podczas prac na zewnątrz.
   - Osłaniać długie włosy.
9. Stosować wyposażenie ochronne
   - Stosować okulary ochronne
   - Używać maski przeciwpyłowej przy pracach powo-

Пашев-Газ-Инвест ЕООД
www.tashev-gas-invest.com

pages-MBG-L-2012.indd 49 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

dujących powstawanie pyłów.

10. Dołączać urządzenia odprowadzające pył.
- Jeśli urządzenie jest wypasażone w przyłącze odprowadzania lub gromadzenia pyłów, upewnić się czy są dobrze podłączone.

11. Dbać o przewód
- Nidgy nie szarpać za przewód w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazda. Trzymać z dala od źródeł ciepła, olejów i ostrych przedmiotów.

12. Nie przeceniać możliwości
- Przez cały czas zachowywać właściwą równowagę.

13. Konserwować urzadzenia
- Narzędzia tnące powinny być zawsze ostre i czyste – zapewni to bezpieczniejszą i lepszą pracę.
- Wymianę osprzętu oraz oliwienie przeprowadzać zgodnie z instrukcją obsługi.
- Okresowo sprawdzać przewód zasilający, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia, naprawiać wyłącznie w autoryzowanym serwisie.
- Okresowo sprawdzać przedłużacz i wymieniać w przypadku uszkodzenia.

14. Odłączanie urządzenia
- W przypadku nieużywania, przed naprawą oraz przed zmianą osprzętu, należy urządzenie odłaczyć od źródła zasilania.

15. Wyjmować osprzęt do regulacji.
- Wyrobić nawyk sprawdzania czy osprzęt do regulacji np. klucze został wyjęty z urządzenia przed włączeniem.

16. Unikać niezamierzonego włączenia.
- Przed podłączeniem do zasilania, upewnić się, czy włącznik znajduje się w pozycji “wyłączony”.

17. Używać przedłużaczy do pracy na zewnatrz.
- W przypadku pracy na zewnątrz, używać wyłącznie przedłużaczy przeznaczonych do pracy na zewnątrz i odpowiednio oznaczonych.

18. Zachować koncentrację
- Patrzeć co się robi, kierować się zdrowym rozsądkiem i nie pracować w stanie zmęczenia.

19. Sprawdzać uszkodzenia
- Przed dalszym użyciem urządzenia, należy dokładnie sprawdzić czy będzie właściwie działać i wykonywać swoje funkcje.
- Sprawdzać położenie części ruchomych, połączenia części ruchomych, uszkodzenia części, montaż i wszelkie inne warunki mające wpływ na działanie urządzenia.
- Osłona lub inna uszkodzona część powinna zostać odpowiednio naprawiona lub wymieniona przez autoryzowany serwis, chyba że instrukcja stanowi inaczej.
- Uszkodzone włączniki wymieniać w autoryzowanym serwisie.
- Nie używać urządzenia jeśli włącznik nie funkcjonuje.

20.

UWAGA: Zastosowanie osprzętu innego niż zalecanego w niniejszej instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń ciała.

21. Zlecać naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
- Niniejsze urządzenie elektryczne jest zgodne z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, w innym przypadku może powstać duże zagrożenie dla użytkownika.

IV – Instrukcje bezpieczeństwa pracy szlifierkami stołowymi

UWAGA: Przed podłączeniem do sieci, należy sprawdzić czy napięcie prądu zasilania jest takie samo jak na tabliczce znamionowej urządzenia.

- Napięcie wyższe niż oznaczone na tabliczce znamionowej urządzenia może spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenia urządzenia.
- W przypadku wątpliwości nie włączać urządzenia.
- Używanie źródeł zasilania o napięciu niższym niż na tabliczce znamionowej jest szkodliwe dla silnika.

UWAGA: Zawsze należy odłączać urządzenie od zasilania przed każdą regulacją, naprawą oraz konserwacją.

- Podczas pracy zapewnić ochronę wzroku przed odpryskami. Stosować okulary ochronne.
- Podczas pracy ciągłej stosować ochronę słuchu. Intensywne natężenie hałasu podczas pracy może uszkodzić słuch.
- Stosować ochronę przeciwpyłową. Niektóre materiały mogą zawierać toksyczne składniki. Stosować maskę przeciwpyłową i pracować z systemem odprowadzania pyłów. Należy być świadomym szkodliwego wpływu pyłów, toksyczności pyłów z niektórych materiałów.
- Podczas obróbki metalu powstaje snop iskier. W celu ochrony przeciwpożarowej, nigdy nie należy przechowywać substancji łatwopalnych w pobliżu urządzenia. Zaleca się stosowanie skórzanego fartucha ochronnego.
- Podczas pracy ciągłej, zewnętrzne części metalowe oraz osprzęt nagrzewają się. Nie dotykać tarcz ściernych podczas pracy ani bezpośrednio po jej zakończeniu, mogą być bardzo gorące. Można ulec poważnym oparzeniom.
- Chronić dłonie przed ruchomymi częściami.

UWAGA: Tarcze ścierne obracają się przez chwilę po wyłączeniu urządzenia.

- Chronić tarcze przed uderzeniami, wstrząsami i kontaktem z olejem.
- Nie stosować uszkodzonych, nierównych lub wibrujących tarcz.
- Po założeniu nowej tarczy zawsze przeprowadzić

ТОВЕЛ-Т сервиз ООД
www.tashev-sa.mg.com

pages-MBG-L-2012.indd 50 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

próbny rozruch przez kilka minut na pełnych obrotach. Stanąć z boku podczas włączania.
- Za każdym razem przed włączeniem, sprawdzić czy tarcze obracają się swobodnie.
- Zawsze wyłączać szlifierkę po zakończeniu pracy i nigdy nie zostawiać jej bez nadzoru przed wyłączeniem i odłączeniem od zasilania. Nie pozostawiać szlifierki bez nadzoru zanim tarcze ściernie całkowicie się nie zatrzymają.
- Przed włączeniem upewnić się, czy tarcze nie dotykają obrabianego materiału.
- Nie używać szlifierki dopóki osłony tarcz oraz podpórki nie zostaną należycie zamontowane i zabezpieczone.
- Nie używać szlifierki dopóki osłona przeciwiskrowa nie zostanie opuszczona.
- Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Użycie inne niż opisane w niniejszej instrukcji zostanie potraktowane jako niezgodne z przeznaczeniem. W takim wypadku, użytkownik a nie producent będzie odpowiedzialny za wszelkie zniszczenia lub obrażenia wynikłe z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.
- W celu należytej obsługi urządzenia należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa, wskazówkami montażu oraz obsługi zawartymi w niniejszej instrukcji. Wszyscy użytkownicy muszą zostać zapoznani z niniejszą instrukcją obsługi oraz poinformowani o potencjalnych zagrożeniach związanych z pracą urządzeniem elektrycznym. Chronić przed dziećmi i osobami postronnymi. Należy stosować się do lokalnych przepisów bezpieczeństwa oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Producent wyłącza wszelką odpowiedzialność za jakiekolwiek zmiany dokonane w urządzeniu oraz ewentualne szkody wynikłe z ich dokonania.

UWAGA: Zastosowanie innego osprzętu lub dodatków niż zalecane w niniejszej instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń dla operatora.

- Nie używać urządzenia na zewnątrz podczas lub bezpośrednio po deszczu. Nie używać urządzenia także w bezpośredniej bliskości materiałów łatwopalnych. Miejsce pracy musi być dobrze oświetlone.

V – Podstawowe elementy

Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, opisem działania urządzenia oraz wymogami bezpieczeństwa. Stosować urządzenie oraz osprzęt wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Inne zastosowania są zabronione.

1. Dioda LED
2. Wspornik osłony przeciwiskrowej
3. Nakrętka
4. Osłona przeciwiskrowa
5. Tarcza ścierna
6. Podpórka
7. Nakrętka
8. Gumowa podstawka
9. Włącznik
10. Podstawa
11. Osłona tarczy

VI - Działanie

Ten model SPARKY jest zasilany wyłącznie jednofazowym prądem zmiennym. Niniejsze urządzenie posiada klasę bezpieczeństwa I zgodnie z normą EN 61029-1 i nie może być podłączane do gniazd bez ochronnego uziemienia. Tłumienie zakłóceń radiowych zgodnie z dyrektywą EMC 2004/108/ EC oraz EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Niniejsza szlifierka stołowa jest przeznaczona do szlifowania, ostrzenia i wygładzania: ostrzenia wszelkiego rodzaju narzędzi, oczyszczania powierzchni metalowych za pomocą korundowych tarcz ściernych.

PRZED PIERWSZYM ROZRUCHEM

UWAGA: Zawsze wyłączać urządzenie oraz odłączać od zasilania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na urządzeniu, łącznie z wymianą tarcz.

- Upewnić się czy napięcie prądu w sieci zasilającej odpowiada wartościom podanym na tabliczce znamionowej.
- Urządzenie podłączać jedynie do gniazda zasilającego wyposażonego w uziemienie.
- Zawsze sprawdzać położenie włącznika. Urządzenie można podłączyć do zasilania jeżeli włącznik znajduje się w pozycji WYŁĄCZONY. Jeśli urządzenie zostanie podłączone do zasilania z włącznikiem w pozycji WŁĄCZONY, urządzenie zacznie działać natychmiast co może spowodować poważny wypadek.
- W przypadku uszkodzenia przewodu należy go niezwłocznie wymienić na nowy, oryginalny dostępny u producenta. Pozwoli to uniknąć niebezpieczeństwa.
- W niskich temperaturach lub gdy urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, należy włączyć je na pewien czas bez obciążenia.
- Ustawić szlifierkę stabilnie na płaskiej powierzchni stołu warsztatowego. Urządzenie może być przymocowane do stołu *(Rys.1)* lub specjalnej podstawy SBG 80 (dostarczanej oddzielnie) za pomocą śrub M10. Podstawa szlifierki stołowej SBG 80 może być przymocowana do podłoża za pomoca dwóch śrub M12 *(Rys.2)*.

MONTAŻ

UWAGA: Zawsze wyłączać i odłączać urządzenie od zasilania przed wszelkimi regulacjami, naprawą lub konserwacją.

- Sprawdzać tarcze ściernie (5) pod kątem uszkodzeń mechanicznych.
- Sprawdzać wszystkie śruby łączące. Upewnić się czy

Интернет-Гаджетинг ООД
www.gadgeting.com

pages-MBG-L-2012.indd 51 19.11.2012 г. 13:37:55 ч.

śruby osłony tarcz są dobrze dokręcone.
- Zamontować podpórki (6) i odpowiednio je ustawić. Odległość pomiędzy podpórką (6) oraz tarczą (5) nie może przekraczać 1,6 mm. Dokręcić nakrętki (7).
- Zamontować osłonę przeciwiskrową (2). Podczas normalnej pracy, operator musi mieć dobry widok na tarcze ścierne (5) patrząc przez osłony (4).

UWAGA: Nigdy nie używać szlifierki stołowej bez osłon tarcz oraz osłon przeciwiskrowych.

WYMIANA TARCZ

UWAGA: Zawsze wyłączać i odłączać urządzenie od zasilania przed wszelkimi regulacjami, naprawą lub konserwacją. Także przed wymianą tarcz.

UWAGA: Używać wyłącznie tarcz ściernych o rozmiarach i prędkości obrotowej zgodnych ze specyfikacją znajdującą się na urządzeniu.

Aby wymienić tarcze należy wykonać następujące czynności:

1. Sprawdzić nową tarczę pod kątem widocznych uszkodzeń. Następnie wprowadzić palec wskazujący w otwór tarczy i delikatnie uderzyć lekkim niemetalicznym przedmiotem (np. uchwytem śrubokręta lub pobijakiem) *(Rys.3)*. Wydany dźwięk powinien brzmieć czysto i dźwięcznie. Uszkodzona tarcza wyda głuchy odgłos; w takim przypadku tarcza posiada wewnętrzne uszkodzenia i należy ją wyrzucić.

UWAGA: Tarcza testowana musi być sucha. Mokre tarcze wydają głuchy odgłos.

UWAGA: Nigdy nie używać uszkodzonych tarcz!

2. Zdjąć osłonę tarcz (11).
3. Trzymając mocno tarczę (5) jedną ręką, za pomocą klucza odkręcić nakrętkę oraz flanszę z wrzeciona *(Rys. 4)*. Prosimy pamiętać, że nakrętka lewej tarczy posiada gwint lewoskrętny a prawej prawoskrętny.
4. Zdjąć starą tarczę i założyć nową.
5. Umieścić nakrętkę oraz flanszę z powrotem. Uważać aby nie przykręcić zbyt mocno. Sprawdzić czy nie nastąpiło uszkodzenie tarczy podczas montażu.
6. Zamontować i mocno dokręcić osłonę tarczy (11).
7. Włączyć urządzenie na chwile bez obciążenia aby sprawdzić czy tarcza obraca się swobodnie i jest dobrze wyważona.

WIELKOŚĆ OBRABIANYCH PRZEDMIOTÓW

Ogólny rozmiar i waga obrabianego przedmiotu powinna pozwolić na łatwą obróbkę bez potrzeby wcześniejszego mocowania i nie powinna wpływać na naturalną postawę operatora podczas pracy.

OBSŁUGA SZLIFIERKI STOŁOWEJ

- Nie przeciążać urządzenia. Zbyt duży nacisk może spowodować przegrzanie silnika oraz przedwczesne zużycie tarczy.

UWAGA: Zbyt duży nacisk na zimną tarczę może spowodować jej pęknięcie.

- Nie używać niniejszego urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
- Ściśle przestrzegać powyższych zaleceń wymiany tarcz.
- Przed rozpoczęciem pracy należy usunąć wszystkie klucze i części z urządzenia oraz jego bezpośredniej okolicy.
- Osłony przeciwiskrowe można regulować tak aby zapewnić właściwy widok miejsca pracy i obrabianych elementów.
- Sprawdzać i regulować jeśli to konieczne położenie podpórki, tak aby odległość pomiędzy podpórkami a tarczami nie przekraczała 1.6 mm *(Rys.5)*. Regularnie dostosowywać odległość pomiędzy tarczą oraz podpórką ze względu na zmniajszanie się średnicy tarczy podczas pracy. Zapewni to zachowanie odpowiedniego kąta przy ostrzeniu a przez to wyższą efektywność pracy.
- Po włączeniu urządzenia należy zaczekać aż osiągnie pełną prędkość.

UWAGA: Nigdy nie używać osprzętu ani dodatków różniących się od zalecanych w niniejszej instrukcji.

UWAGA: Nigdy nie ostrzyć ani nie szlifować przedmiotów z aluminium, mosiądzu lub miedzi.

- Podczas szlifowania, obrabiany przedmiot należy opierać na przedniej powierzchni tarczy, nie szlifować na powierzchni bocznej tarczy. Przeciążanie bocznych powierzchni jest niebezpieczne i nie wolno tego robić.

WŁĄCZANIE-WYŁĄCZANIE

Włączanie: Nacisnąć przycisk START “I” włącznika (9).
Wyłączanie: Nacisnąć przycisk STOP “O” włącznika (9).
Po włączeniu szlifierki stołowej, miejsce pracy zostanie miejscowo oświetlone za pomocą diody LED (1).

ТашкевГеоргиЙ
www.tashevgan.com

pages-MBG-L-2012.indd 52 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

Maks. moc promieniowania: 0.383mW
Długość fali: 452.6nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
PROMIENIOWANIE LED
NIE PATRZYĆ NA PROMIEŃ
PRODUKT LED KLASA 1

UWAGA: Nie używać instrumentów optycznych do koncentracji wiązki światła.

OSPRZĘT

Tarcza do szlifowania zgrubnego - 1 szt., tarcza do wygładzania -1 szt.

UWAGA: Szlifierka stołowa może współpracować z tarczami ściernymi o innej ziarnistości z dopuszczalną maksymalną prędkością obrotową >3000 min^{-1}.

VII - Konserwacja

UWAGA: Zawsze upewnić się czy urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed kontrolą lub konserwacją.

Niniejsze urzadzenie nie wymaga szczególnej konserwacji. W przypadku gdy mimo należytej obsługi szlifierka stołowa zepsuje się, prosimy powiadomić autoryzowany serwis SPARKY w celu gwarancyjnej lub pogwarancyjnej naprawy.

OGÓLNA KONTROLA

Regularnie sprawdzać wszystkie śruby mocujące czy są poprawnie dokręcone. W celu uniknięcia zagrożenia należy zawsze dokręcać poluźnione śruby.

Jeśli konieczna jest wymiana przewodu, w celu uniknięcia zagrożenia, należy ją wykonać w autoryzowanym serwisie producenta.

CZYSZCZENIE

Od czasu do czasu czyścić wrzeciono oraz osłonę *(Rys.6)*. Zewnętrzne części można czyścić wilgotną szmatką, w razie potrzeby z delikatnym detergentem.
Nigdy nie używać alkoholu, benzyny ani innych środków czyszczących.
Nigdy nie używać żrących środków do czyszczenia części plastikowych.

UWAGA: Nie dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.

VIII - Gwarancja

Okres gwarancji urządzeń SPARKY jest podany w karcie gwarancyjnej. Naturalne zużycie oraz uszkodzenia powstałe w wyniku przeciążenia lub niewłaściwej obsługi nie podlegają gwarancji.
Uszkodzenia wynikłe z naturalnego zużycia materiałów, przeciążenia lub niewłaściwej obsługi nie podlegają gwarancji.
Uszkodzenia wynikłe z wady materiałowej lub błędów produkcyjnych zostaną usunięte bezpłatnie w drodze naprawy lub wymiany urządzenia.
Reklamacje uszkodzonych urządzeń SPARKY zostaną rozpatrzone jeśli zostaną dostarczone w stanie w jakim stwierdzono wadę, nie rozmontowane do autoryzowanego serwisu lub punktu sprzedaży.

Informacja

Przeczytać uważnie całość niniejszej instrukcji obsługi przed użytkowaniem niniejszego sprzętu.
Narzędzia SPARKY są stale ulepszane w związku z tym otrzymany produkt może nieznacznie różnić się od tego ukazanego w niniejszej instrukcji. Producent zapewnia sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.
Specyfikacja może się różnić w zależności od kraju.

Ташев-Гарант ЕПВИ ООД
www.tashev-garant.com

pages-MBG-L-2012.indd 53 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

Содержание

I - Введение 54
II - Технические данные 56
III - Безопасная работа 56
IV - Дополнительные правила безопасности при использовании электроточила 57
V - Ознакомление с электроинструментом A/58
VI - Указания по работе 59
VII - Обслуживание 60
VIII - Гарантия 61

РАСПАКОВКА

В соответствии с общепринятыми технологиями производства вероятность обнаружения неисправности новоприобретенного Вами электроинструмента или нехватки какой-нибудь из его частей весьма мала. Если все-таки Вы обнаружите любое несоответствие, просим не начинать использование электроинструмента перед заменой неисправной части или устранения дефекта. Невыполнение этой рекомендации может быть причиной серьезных несчастных случаев.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Электроточило поставляется в упаковке, в полностью собранном виде, за исключением стоек защитных экранов и подставок для деталей.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Введение

Новоприобретенный Вами электроинструмент SPARKY превзойдет Ваши ожидания. Он произведен в соответствии с высокими стандартами качества SPARKY, отвечающими строгим требованиям потребителя. Его легко обслуживать и он безопасен при эксплуатации, при правильном использовании этот электроинструмент будет служить Вам долгие годы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Прочтите внимательно и целиком инструкцию по эксплуатации перед использованием новоприобретенного электроинструмента SPARKY. Обратите специальное внимание на параграфы, обозначенным словом **"Предостережение"**. У Вашего электроинструмента SPARKY много качеств, которые облегчают работу. При разработке этого инструмента основное внимание было направлено на безопасность, эксплуатационные качества и надежность, которые облегчают его обслуживание и эксплуатацию.

Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

Отходы от электрических изделий не следует собирать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, рециклируйте в местах, предназначенных для этого. Свяжитесь с местными властями или представителем для консультации касательно рециклирования.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

С учетом охраны окружающей среды электроинструмент, принадлежности и упаковка должны подвергнуться подходящей переработке для повторного использования содержащигося в них сырья. Для облегчения рециклирования деталей, произведенных из искусственных материалов, они обозначены соответствующим образом.

pages-MBG-L-2012.indd 54 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

На табличке с данными электроинструмента нанесены специальные символы. Они представляют собой важную информацию об использовании инструмента и его характеристиках.

	Используйте защитные очки
	Используйте средства защиты слуха
	Используйте маску против пыли
	Используйте защитные перчатки
	Используйте подходящую обувь на нескользкой подошве
	Не носите широкую одежду или украшения: они могут попасть в движущиеся части
	Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации
	Соответствует релевантным европейским директивам
	Соответствует требованиям немецких правил техники безопасности оборудования и изделий
	Соответствует требованиям российским нормативным документам
	Соответствует требованиям украинских нормативных документов
	Электроприбор класса защиты I от поражения электрическим током – с защитным занулением
YYYY-Www	Период производства, где переменные символы означают: **YYYY** - год производства, **ww** – очередная календарная неделя
MBG	ЭЛЕКТРОТОЧИЛО

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 55 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

II - Технические данные

Модель: MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L	
▪ Потребляемая мощность	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Обороты на холостом ходу	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Внешний диаметр рабочего диска	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Диаметр соединительного отверстия рабочего диска	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Толщина рабочего диска	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Уровень звуковой нагрузки L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Неопределенность K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Уровень звуковой мощности L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Неопределенность K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Кратковременный режим работы S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Вес	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Класс защиты (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Класс светдиода (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Длина свотодиодной волны:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Мощность светодиода:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Светодиодное излучение. Не смотрите прямо в луч!**

Пыль материалов, как с краски с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металла может быть вредной для здоровья. Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала.
Определенные виды пыли, как из дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно, совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины). Материал с содержанием асбеста разрешается обрабатывать только специалистам.

- По возможности применяйте отсос пыли.
- Следите за хорошей вентиляцией.
- Рекомендуется пользоваться дыхательной защитной маской с фильтром класса P2.

Соблюдайте действующие в Вашей стране предписания для обрабатываемых материалов.

III - Безопасная работа

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При использовании электроинструментов следует соблюдать перечисленные далее основные условия техники безопасности в целях снижения рисков возникновения пожара, поражения электротоком, или ранения.

Прочтите эту инструкцию перед началом работы с электроинструментом и сохраните ее на будущее.

1. Соблюдайте чистоту рабочего места
   - Беспорядок на рабочем месте может привести к инциденту.
2. Принимайте во внимание влияние окружающей среды
   - Не выставляйте электроинструменты под дождь.
   - Не используйте электроинструменты во влажной или мокрой среде.
   - Обеспечьте хорошее осветление рабочего места .
   - Не используйте электроинструменты при наличии возгораемых жидкостей или газов.
3. Берегите себя от поражения электрическим током
   - Избегайте соприкосновения тела с землей или заземленной поверхностью (например: трубы, радиатор, кухонная плита, холодильник).
4. Держите посторонних лиц на расстоянии
   - Не допускайте посторонних лиц, не занятых работой, особенно детей, прикасаться к электроинструменту или шнуру, держите их на расстоянии от Вашей рабочей зоны.
5. Хранение электроинструментов
   - Электроинструменты следует хранить в сухом, закрытом месте, недоступном детям.
6. Не перегружайте электроинструменты
   - Правильно подобранный электроинструмент работает лучше и безопасней в рабочем режиме, для которого он спроектирован.
7. Используйте подходящий электроинструмент
   - Не используйте электроинструменты малой мощности для тяжелых рабочих режимов.
   - Не используйте электроинструменты для работы, для которой они не предназначены, например, не используйте циркулярную пилу для

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 56 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

резки пней или веток.

8. Носите подходящую рабочую одежду
   - Не носите широкую одежду и украшения: они могут попасть в движущиеся части инструмента.
   - При работе под открытым небом следует использовать нескользкую обувь.
   - Длинные волосы следует прятать под шапку.
9. Используйте личные средства защиты
   - Используйте защитные очки.
   - Носите защитную маску для лица, или маску против пыли, если при работе возникает много пыли.
10. Подключайте улавливание пыли
    - Если электроинструмент снабжен приспособлением для улавливания пыли, убедитесь в том, что оно правильно подключено и функционирует.
11. Используйте шнур по предназначению
    - Никогда не дергайте за шнур, чтобы вынуть штепсель из розетки. Предохраняйте шнур от источников тепла, масла, острых углов.
12. Не протягивайтесь
    - Сохраняйте правильную стойку и равновесие во время работы.
13. Заботливо храните электроинструменты
    - Поддерживайте режущие детали острыми и чистыми для улучшения и повышения безопасности работы.
    - Соблюдайте указания по смазке и смене принадлежностей.
    - Периодически проверяйте шнур электроинструмента на повреждение, при необходимости ремонта обращайтесь в специализированный сервиз.
    - Регулярно проверяйте удлинители, проводите их замену в случае повреждения.
14. Выключайте штепсель из электросети
    - Во время простоя не электроинструмента, до обслуживания или при замене принадлежностей, отключайте электроинструмент из электросети.
15. Удалите регулировочные и гаечные ключи
    - Перед включением электроинструмента, создайте привычку проверять отсутствие в его зоне гаечных и регулирующих ключей.
16. Избегайте невольного пуска
    - Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, перед тем, как да подключить электроинструмент в электросеть.
17. Используйте удлинители при работе на открытом воздухе
    - При работе электроинструмента на открытом воздухе используйте только маркированные удлинители, специально предназначенные для использования вне помещений.
18. Будьте бдительны
    - Сохраняйте во время работы повышенное внимание, проявляйте благоразумие, не используйте электроинструмент в случае усталости.
19. Убедитесь в отсутствии поврежденных деталей
    - Для дальнейшего использования электроинструмента проведите проверку возможностей правильной работы и функционирования, для которых он предназначен.
    - Проверьте свободное функционирование движущихся частей, отсутствие сломанных частей, правильность монтажа и прочие обстоятельства, которые могут неблагоприятно повлиять на работу электроинструмента.
    - Предохранитель или другая поврежденная часть должны быть отремонтированы или заменены в специализированном сервизе, если иное не указано в настоящей инструкции.
    - Замену поврежденных выключателей следует проводить в специализированном сервизе.
    - Не используйте электроинструмент, если выключатель не переключается.
20.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование принадлежностей или приспособлений, различных от рекомендуемых настоящей инструкцией, может привести к инциденту.

21. Доверьте обслуживание Вашего электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту
    - Настоящий электроинструмент отвечает всем соответствующим правилам безопасности. Ремонт инструмента следует проводить только квалифицированными специалистами, с использованием оригинальных запасных частей: в противном случае возможно возникновение значительной опасности для потребителя.

IV - Дополнительные правила техники безопасности при работе с электроточилом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед тем, как подключить электроинструмент в электросеть, проверьте соответствие напряжения, указанного на табличке с техническими данными электроинструмента.

- Источник питания, работающий при напряжении, превышающем указанное на электроинструменте, может вызвать серьезное поражение электрическим током оператора или электроинструмента.
- При наличии любых сомнений, не включайте штепсель электроинструмента в контактное гнездо.
- Использование источника питания с более низким, чем обозначенное на табличке электроинструмента напряжением, повредит электродвигатель.

Компания Альянс ОДА
www.tasnevgaz.ru.com

pages-MBG-L-2012.indd 57 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При настройке, обслуживании или ремонте, в обязательном порядке отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из контакта.

- Во время работы используйте средства защиты зрения, чтобы защититься от разлетающихся частиц. Носите защитные очки.
- Используйте средства защиты слуха при продолжительной работе. Интенсивный шум во время работы может повредить слух.
- Примите меры предосторожности против вдыхания пыли. Некоторые материалы могут содержать токсические компоненты. Носите защитную маску. Следует понимать вредное влияние пыли, токсичность пыли определенных материалов.
- При обработке металлических деталей возникают искры. Не допускается наличие возгораемых материалов в непосредственной близости с инструментом по причине повышенной опасности возгорания. Рекомендуется носить защитный фартук.
- После длительной работы, внешние металлические части и принадлежности могут перегреться. Не прикасайтесь к инструменту или обрабатываемой детали сразу же после работы: они могут быть слишком горячими и вызвать ожог кожи.
- Берегите руки от вращающихся частей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Шлифовальные диски продолжают вращаться и после остановки инструмента.

- Берегите диски от ударов, сотрясений, соприкосновения с маслом.
- Не допускается употребление поврежденных, треснутых или деформированных дисков.
- Всегда оставляйте вставленный новый диск вращаться несколько минут на холостом ходу перед тем, как начать работу. При включении рубильника (выключателя) стойте с боковой стороны электроточила, а не перед ним.
- Каждый раз, перед началом работы, проверяйте, вращается ли диск свободно.
- Отключайте электроточило всегда, когда Вы не используете этот инструмент, не оставляйте без надзора до того, как вы выключили инструмент и вынули штепсель из розетки. Подождите, пока диски остановятся, после чего оставьте свое рабочее место.
- Перед тем, как включить электроточило, убедитесь в том, что диск не прикасается к обрабатываемой детали.
- Не используйте в работе электроточило, если предохранители и подставки вставлены или закреплены неправильно.
- Используйте электроточило только при спущенном защитном экране.
- Электроинструмент следует использовать только по предназначению. Любое другое применение, отличающееся от указанного в данной инструкции, считается неправильным применением. Ответственность за любое повреждение или ранение, вызванное неправильным употреблением, несет потребитель, а не производитель.
- Для правильной эксплуатации электроинструмента следует соблюдать правила техники безопасности, указания по монтажу, эксплуатационные инструкции, описанные в этом документе. Все лица, которые используют или обслуживают эту машину, должны быть ознакомлены с настоящей инструкцией, и информированы о возможных рисках, связанных с электроинструментом. Работа на электроинструменте запрещена детям и немощным людям. Следует держать детей под постоянным наблюдением, если они находятся в рабочей зоне. В обязательном порядке следует соблюдать правила техники безопасности, действующие в стране. Это условие касается и основных правил профессионального здравоохранения и техники безопасности.
- Производитель не несет ответственность в случае внесенных потребителем в электроинструмент изменений, или в случае повреждений, вызванных такими изменениями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование любых принадлежностей или приспособлений, отличающихся от рекомендуемых в настоящей инструкции, может представлять риск ранения оператора.

- Электроинструмент не следует использовать под открытым небом в дождливую погоду, во влажной среде (после дождя), или вблизи от возгораемых жидкостей и газов. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

V – Знакомство с электроинструментом

До начала работы, ознакомьтесь со всеми оперативными особенностями электроточила и условиями техники безопасности.
Используйте электроинструмента и его принадлежности только по предназначению. Любое другое приложение категорически запрещено.

1. Светодиодное освещение
2. Стойка защитного экрана
3. Гайка
4. Защитный экран
5. Диск
6. Подставка для детали
7. Регулирующая гайка
8. Резиновая подкладка
9. Выключатель (рубильник)
10. Основа
11. Предохранитель для диска

Интернет-Гипермаркет ИНСТРУМЕНТ
www.instrument-market.com

pages-MBG-L-2012.indd 58 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

VI - Указания по работе

Этот электроинструмент питается однофазным непостоянным током. Класс электроинструмента - класс I согласно EN 61029 -1, запрещено подключение электроинструмента к контактам без защитных клемм. Радиопомехи соответствуют директиве электромагнитной совместимости 2004/108/EC и EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Электроточило предназначено для шлифования, заточки и очистки: заточка всех видов инструментов, зачистка металлических поверхностей и профилей посредством шлифовальных дисков (корунд).

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из контакта до начала любой настройки или обслуживания, включительно для смены диска.

- Проверьте напряжение электросети : оно должно соответствовать обозначенным на табличке техническим данным электроинструмента.
- Электроинструмент можно подключать только в розетку с дополнительной защитной клеммой.
- Проверьте, в каком положении находится переключатель. Электроинструмент следует подключать и отключать от электросети только при выключенном выключателе. Если штепсель будет включен в розетку при включенном выключателе, электроинструмент немедленно приводится в действие, что может привести к нежеланному инциденту.
- В случае повреждения кабеля питания, его следует заменить специальным кабелем или узлом, обратившись к производителю или его сервизному специалисту во избежание возможных рисков.
- При низких температурах, и после длительного простоя электроинструмента, включите его и оставьте работать известное время на холостом ходу.
- Установите электроточило стабильно на рабочем столе с равной рабочей поверхностью. Электроинструмент можно закрепить неподвижно на рабочем столе *(Рис.1)* или на специальной стойке SBG 80 (поставляется отдельно). Стойка для электроточила закрепляется к полу посредством двух болтов M12 mm *(Рис .2)*.

МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из контакта до начала любой настройки или обслуживания, включительно для смены диска.

- Визуально проверьте годность дисков (5) за отсутствие механических повреждений.
- Проверьте состояние всех крепежных элементов. Проверьте, хорошо ли затянуты винты предохранителей.
- Монтируйте подставки деталей (6) и регулируйте их положение. Расстояние между подставкой (6) и диском (5) не должно превышать 1,6 mm. Пристегните регулирующие гайки (7).
- Монтируйте стойки защитных экранов (2). В нормальном рабочем положении диски (5) должны выступать через защитные экраны (4).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускается использование инструмента без предохранителей и защитных экранов.

СМЕНА ДИСКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из контакта до начала любой настройки или обслуживания, включительно для смены диска.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только те диски, чей размер и периферийная скорость соответствуют техническим данным электроточила.

Для смены диска, выполните операции в следующей последовательности:

1. Визуально проверьте диск на наличие дефектов. После этого вставьте указательный палец в отверстие нового диска, и постучите по диску легким неметаллическим предметом (например, рукояткой отвертки или деревянным молоточком) *(Рис.3)*. Звук, который диск издает, должен быть тонким и звонким. Если звук глухой, это значит, что диск имеет внутренние трещины и дефекты, которые делают его негодным для употребления.

Примечание: Проверяйте только сухой диск. Влажные диски издают глухой звук.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не используйте поврежденные диски!

2. Демонтируйте предохранитель (11) диска.
3. Крепко придерживая диск рукой (5), открутите гайку и внешний фланец вала гаечным ключом *(Рис. 4)*. Обратите внимание на то, что у гайки левого диска - левая резьба, а у гайки правого диска резьба правая.
4. Снимите старый и вставьте новый диск.
5. Монтируйте фланец и закрутите гайку. Не затягивайте гайку слишком сильно. Проверьте визуально наличие повреждений диска вследствие стягивания.
6. Монтируйте предохранитель (11) и хорошо закрутите.

Таицзинь Гелиз ИНСТ
www.tsheliz.alibaba.com

pages-MBG-L-2012.indd 59 19.11.2012 г. 13:37:56 ч.

7. Включите электроточило несколько минут на холостой ход для проверки свободного вращения диска и его хорошего баланса.

РАЗМЕРЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ДЕТАЛИ

Габариты и вес обрабатываемой детали должны обеспечивать беспрепятственную обработку без предварительного закрепления, не нарушая при этом естественное положение (позицию) оператора при работе.

РАБОТА ЭЛЕКТРОТОЧИЛА

- Не перегружайте электроинструмент. Слишком сильный натиск может вызвать перегрев электродвигателя и преждевременное изнашивание диска.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чрезмерный натиск на холодный диск может привести к его поломке.

- Не используйте электроинструмент в целях, для которых он не предназначен.
- Смену диска следует производить только при точном соблюдении указанных выше инструкций.
- Перед началом работы следует удалить любые гаечные ключи и другие детали, находящиеся в непосредственной близости к электроинструменту.
- Положение защитных экранов можно регулировать. Их необходимо настраивать таким образом, чтобы обеспечить оператору обзор рабочей зоны.
- Проверьте, и при необходимости, регулируйте положение подставок для деталей таким образом, чтобы расстояние между ними и диском не превышало 1,6 mm *(Рис. 5)*. Так как диски изнашиваются в результате употребления, регулярно проверяйте расстояние между подставками и дисками. Это обеспечит подходящий угол заточки и , в результате, повысит производительность.
- После включения, оставьте машину поработать на холостом ходу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускается использование принадлежностей или приспособлений, различных от рекомендуемых данной инструкцией.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не точите или шлифуйте детали из алюминия, меди, латуни.

- При шлифовке прикладывайте деталь к передней поверхности диска, а не к его боковым поверхностям. Нагрузка боковых поверхностей диска не допустима и опасна.

ПУСК - ОСТАНОВКА

Пуск: Нажмите кнопку ПУСК “I” выключателя (9).
Остановка: Нажмите кнопку СТОП “O” выключателя (9).
При включении электроточила включается локальная подсветка рабочей зоны светодиодным освещением (1).

Максимальная излучаемая мощность: 0.383 mW

Длинна волны: 452.6 nm

EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001

СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО В ЛУЧ

СВЕТОДИОДНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускается использование оптичных приборов для концентрации света.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Диск для грубой шлифовки - 1 шт., и диск для тонкой шлифовки - 1 шт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Возможно использование дисков с различной зернистостью с максимально допустимой скоростью > 3000 min^{-1}

VII - Обслуживание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: До начала любой проверки или обслуживания отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из розетки.

Этот электроинструмент не нуждается в каком либо специальном обслуживании. Если несмотря на это возникнет неисправность, необходимо обратиться в специализированный сервиз для гарантийного или послегарантийного обслуживания электроинструментов SPARKY.

ОБЩАЯ ПРОВЕРКА

Регулярно проверяйте все крепления и степень их натяжения. В случае, если какое-либо из крепежных элементов открутилось, немедленно закрутите его во избежание рисковых ситуаций.

ТаБеК Гельвинг ООД
www.tabekgalving.com

pages-MBG-L-2012.indd 60 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

При повреждении кабеля электропитания обратитесь к производителю или его сервизному специалисту, во избежание рисков, связанных с заменой кабеля.

УХОД

Необходимо периодически чистить предохранители и вал *(Рис. 6)*. Если корпус машины загрязнен, протрите его мягкой влажной тканью. Можно использовать слабый моющий препарат.

Не допускается применение спирта, бензина или других растворителей.

Не допускается использование бытовых химических препаратов, которые могут разъедать и повреждать пластмассовые части изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускается контакт воды с электроинструментом.

VIII - Гарантия

Гарантийный срок электроинструментов SPARKY указан в гарантийной карте.
Неисправности, появившиеся в результате естественного изнашивания, перегрузки или неправильной эксплуатации, не входят в гарантийные обязательства.
Неисправности, появившиеся вследствие применения некачественных материалов и/или из-за производственных ошибок, устраняются без дополнительной оплаты путем замены или ремонта.
Рекламации дефектного электроинструмента SPARKY принимаются в том случае, если машина будет возвращена поставщику, или специализированному гарантийному сервизу в не разобранном (первоначальном) состоянии.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Замечания

Внимательно прочитайте всю инструкцию по эксплуатации перед тем, как использовать это изделие.
Производитель сохраняет за собой право вносить в свои изделия улучшения и изменения, а также изменять спецификации без предупреждения.
Спецификации для разных стран могут различаться.

pages-MBG-L-2012.indd 61 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

Зміст

I - Введення 62
II - Технічні дані 64
III - Безпечна робота 64
IV - Додаткові правила безпеки під час використання електроточила 65
V - Ознайомлення з електроінструментом A/66
VI - Вказівки щодо роботи 66
VII - Обслуговування 68
VIII - Гарантія 69

РОЗПАКУВАННЯ

Електроінструмент поставляється укомплектованим, у справному вигляді. У разі виявлення невідповідностей не рекомендуємо використовувати інструмент до тих пір, поки виявлений дефект не буде усунуто. Невиконання цієї рекомендації може стати причиною травми.

ЗБІРКА

Електроточило постачається в упаковці, у повністю зібраному вигляді, за винятком стійок захисних екранів і підставок для деталей.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

I - Введення

Придбаний Вами електроінструмент SPARKY перевершить Ваші очікування. Він зроблений у відповідності до високих стандартів якості SPARKY, що відповідають суворим вимогам споживача. Його легко обслуговувати і він безпечний при експлуатації, при правильному використанні цей електроінструмент буде служити Вам довгі роки.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

Прочитайте уважно і цілком інструкцію з експлуатації, перед використанням новопридбаного електроінструменту SPARKY. Зверніть спеціальну увагу на параграфи, позначених словом "**Застереження**". У Вашого електроінструменту SPARKY багато якостей, які полегшують роботу. При розробці цього інструменту основну увагу було направлено на безпеку, експлуатаційні якості і надійність, які полегшують його обслуговування і експлуатацію.

Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами!

Відходи від електричних виробів не варто збирати разом з побутовими відходами. Будь ласка, викидайте в місцях, призначених для цього. Зв'яжіться з місцевою владою або представником для консультації щодо повторної переробки**.**

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

З урахуванням охорони навколишнього середовища електроінструмент, приналежності й упаковка повинно надати відповідній переробці для повторного використання сировини, що міститься в них. Для полегшення повторної переробки деталей, зроблених з штучних матеріалів, вони позначені відповідним чином.

pages-MBG-L-2012.indd 62 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

ОПИС СИМВОЛІВ

На табличці з даними електроінструменту нанесені спеціальні символи. Вони являють собою важливу інформацію про використання інструмента і його характеристики.

	Використовуйте захисні окуляри
	Використовуйте засоби захисту слуху
	Використовуйте маску проти пилу
	Використовуйте захисні рукавички
	Використовуйте відповідне взуття на неслизькій підошві
	Не носіть широкий одяг або прикраси. Вони можуть потрапити у рухомі частини
	Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації
	Відповідність до європейських стандартів безпеки
	Відповідає вимогам німецьких правил техніки безпеки обладнання та виробів
	Відповідає вимогам російських нормативних документів
	Відповідає вимогам українських нормативних документів
	Електроприлад класу захисту I від ураження електричним струмом – із захисним зануленням
YYYY-Www	Термін виробництва, де змінними символами є: **YYYY** - рік випуску, **ww** – черговий календарний тиждень
MBG	ЕЛЕКТРОТОЧИЛО

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 63 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

II - Технічні дані

Модель:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Споживана потужність	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Оберти на неробочому ходу	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Зовнішній діаметр робочого диска	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Діаметр з'єднувального отвору робочого диску	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Товщина робочого диска	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Рівень звукового навантаження L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Невизначеність K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Рівень звукової потужності L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Невизначеність K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Короткочасний режим роботи S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Ступінь захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Вага	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Клас захисту (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Клас світлодіоду (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Довжина світлодіодної хвилі	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Потужність світлодіоду:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

⚠ **Світлодіодне випромінювання. Не дивіться прямо у промінь!**

Пил матеріалів, таких як фарби з вмістом свинцю, деяких сортів деревини, мінералів і металу може бути шкідливим для здоров'я. Контактування пилу і потрапляння пилу у дихальні шляхи може викликати алергічні реакції та/або захворювання дихальних шляхів оператора або персоналу, що знаходиться поблизу.
Певні види пилу, такі як із дуба і бука, вважаються канцерогенними, особливо, разом з присадками для обробки деревини (хромат, засіб для захисту деревини). Матеріал з вмістом азбесту дозволяється обробляти тільки фахівцям.

- По можливості застосовуйте відсмоктування пилу.
- Слідкуйте, щоб вентиляція була хорошою.
- Рекомендується користуватися дихальною захисною маскою з фільтром класу P2.

Дотримуйтесь діючих у Вашій країні приписів для оброблюваних матеріалів.

III - Безпечна робота

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Ознайомтеся з усіма попередженнями та вказівками з техніки безпеки. Недотримання попереджень і вказівок з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та / або серйозного поранення.

Зберігайте всі попередження і вказівки для майбутнього користування.

1. Дотримуйтесь чистоти робочого місця
   - Безлад на робочому місці може призвести до інциденту нещасного випадку.
2. Приймайте до уваги вплив навколишнього середовища
   - Не виставляйте електроінструменти під дощем.
   - Не використовуйте електроінструменти у вологому або мокрому середовищі.
   - Забезпечте гарне освітлення робочого місця.
   - Не використовуйте електроінструменти у разі наявності займистих рідин або газів.
3. Бережіть себе від ураження електричним струмом
   - Уникайте контакту тіла з землею чи заземленою поверхнею (наприклад: труби, радіатор, кухонна плита, холодильник).
4. Тримайте сторонніх осіб на відстані
   - Не допускайте сторонніх осіб, що не зайняті роботою, особливо дітей, торкатися до електроінструменту або шнуру, тримайте їх на відстані від Вашої робочої зони.
5. Зберігання електроінструментів
   - Електроінструменти слід зберігати у сухому, закритому місці, недоступному для дітей.
6. Не перевантажуйте електроінструменти
   - Правильно підібраний електроінструмент працює краще і безпечніше у робочому режимі, для якого він спроектований.
7. Використовуйте відповідний електроінструмент
   - Не використовуйте електроінструменти малої потужності для важких робочих режимів.
   - Не використовуйте електроінструменти для роботи, для якої вони не призначені, наприклад, не використовуйте циркулярну пилку для різання пнів або гілок.
8. Носіть належний робочий одяг
   - Не носіть широкий одяг або прикраси. вони можуть потрапити у рухомі частини інструменту.

Ташев-Галвин ООД
www.tashev-galvin.com

pages-MBG-L-2012.indd 64 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

- Під час роботи під відкритим небом слід використовувати неслизьке взуття.
- Довге волосся слід ховати під шапку.

9. Використовуйте особисті засоби захисту
- Використовуйте захисні окуляри.
- Носіть захисну маску для обличчя, або маску проти пилу, якщо під час роботи виникає багато пилу.

10. Підключайте уловлювач пилу
- Якщо електроінструмент забезпечений пристосуванням для уловлювання пилу, переконайтеся у тому, що воно правильно підключено і функціонує.

11. Використовуйте шнур за призначенням
- Ніколи не смикайте за шнур, щоб вийняти штепсель із розетки. Захищайте шнур від джерел тепла, мастила, гострих кутів.

12. Не нахиляйтеся
- Зберігайте правильне положення тіла і рівновагу під час роботи.

13. Дбайливо зберігайте електроінструменти
- Підтримуйте ріжучі деталі гострими і чистими для поліпшення і підвищення безпеки праці.
- Дотримуйтесь вказівки щодо мастила і зміни приладдя.
- Періодично перевіряйте шнур електроінструменту на пошкодження, у разі необхідності ремонту звертайтеся до спеціалізованого сервісу.
- Регулярно перевіряйте подовжувачі, проводіть їх заміну у разі пошкодження.

14. Вимикайте штепсель із електромережі
- Під час простою електроінструменту, до обслуговування або у разі заміни приладдя, відключайте електроінструмент з електромережі.

15. Видаліть регулювальні і гайкові ключі
- Перед увімкненням електроприладу, перевіряйте відсутність у його зоні гайкових і регулюючих ключів.

16. Уникайте мимовільного пуску
- Переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні, перед тим, як підключити електроінструмент в електромережу.

17. Використовуйте подовжувачі під час роботи на відкритому повітрі
- Під час роботи електроінструменту на відкритому повітрі використовуйте тільки марковані подовжувачі, спеціально призначені для використання поза приміщеннями.

18. Будьте пильні
- Зберігайте під час роботи підвищену увагу, проявляйте розсудливість, не використовуйте електроінструмент у разі втоми.

19. Переконайтеся у відсутності пошкоджених деталей
- Для подальшого використання електроінструменту проведіть перевірку можливостей правильної роботи і функціонування, для яких він призначений.
- Перевірте вільне функціонування рухомих частин, відсутність зламаних частин, правильність монтажу та інші обставини, які можуть несприятливо вплинути на роботу електроінструмента.
- Запобіжник або інша пошкоджена частина повинні бути відремонтовані або замінені у спеціалізованому сервісі, якщо інше не зазначено у цій інструкції.
- Заміну пошкоджених вимикачів слід проводити у спеціалізованому сервісі.
- Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не перемикається.

20.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання приладдя або пристосувань, відмінних від рекомендованих цією інструкцією, може призвести до нещасного випадку.

21. Довірте обслуговування Вашого електроінструменту кваліфікованому спеціалісту по ремонту
- Справжній електроінструмент відповідає всім відповідним правилам безпеки. Ремонт інструменту слід проводити тільки кваліфікованим спеціалістам, з використанням оригінальних запасних частин: в іншому випадку можливе виникнення значної небезпеки для споживача.

IV - Додаткові правила техніки безпеки під час роботи з електроточилом

- Джерело живлення, що працює за напруги, що перевищує зазначену на електроінструменті, може призвести до серйозного ураження електричним струмом оператора або пошкодження електроінструменту.
- У разі будь-яких сумнівів, не вставляйте штепсель електроінструменту у контактне гніздо.
- Використання джерела живлення з більш низькою напругою, ніж позначена на табличці електроінструменту, зашкодить електродвигуну.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час налаштування, обслуговування або ремонту, в обов'язковому порядку вимикайте електроінструмент та виймайте штепсель з контакту.

- Під час роботи використовуйте засоби захисту зору, щоб захиститися від частинок, що розлітаються. Носіть захисні окуляри.
- Використовуйте засоби захисту слуху під час тривалої роботи. Інтенсивний шум під час роботи може пошкодити слух.
- Вживайте запобіжних заходів проти вдихання пилу. Деякі матеріали можуть містити токсичні компоненти. Носіть захисну маску. Необхідно розуміти шкідливий вплив пилу і токсичність пилу певних матеріалів.
- Під час обробки металевих деталей виникають іскри. Не допускається наявність займистих матеріалів у безпосередній близькості з інструментом через підвищену небезпеку спалаху. Рекоменду-

Ташев-Трейдинг ООД
www.tashev-trading.com

pages-MBG-L-2012.indd 65 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

ється носити захисний фартух.
- Після тривалої роботи, зовнішні металеві частини та приладдя можуть перегрітися. Не торкайтеся інструмента або оброблюваної деталі відразу ж після роботи: вони можуть бути дуже гарячими і викликати опік шкіри.
- Бережіть руки від частин, що обертаються.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Шліфувальні диски продовжують обертатися і після зупинки інструмента.

- Бережіть диски від ударів, струсів, зіткнення з оліфою.
- Не допускається використання пошкоджених, тріснутих або деформованих дисків.
- Завжди залишайте вставлений новий диск обертатися кілька хвилин на неробочому ходу перед тим, як почати роботу. Під час увімкнення рубильника (вимикача) стійте з бокової сторони електроточила, а не перед ним.
- Кожен раз, перед початком роботи, перевіряйте, чи вільно обертається диск.
- Вимикайте електроточило завжди, коли Ви не використовуєте цей інструмент, не залишайте без нагляду до того, як ви вимкнули інструмент і вийняли штепсель із розетки. Зачекайте, поки диски не зупиняться, після чого залиште своє робоче місце.
- Перед тим, як увімкнути електроточило, переконайтеся у тому, що диск не торкається обробленої деталі.
- Не використовуйте у роботі електроточило, якщо запобіжники та підставки вставлені або закріплені неправильно.
- Використовуйте електроточило тільки у разі спущеного захисного екрану.
- Електроінструмент слід використовувати тільки за призначенням. Будь-яке інше застосування, що відрізняється від зазначеного у даній інструкції, вважається неправильним застосуванням. Відповідальність за будь-яке пошкодження або поранення, викликане неправильним застосуванням, несе споживач, а не виробник.
- Для правильної експлуатації електроінструмента слід дотримуватися правил техніки безпеки, вказівок з монтажу, експлуатаційних інструкцій, описаних у цьому документі. Всі особи, які використовують або обслуговують цю машину, повинні бути ознайомлені з цією інструкцією, і поінформовані про можливі ризики, пов'язані з електроінструментом. Заборонено працювати з електроінструментом дітям і немічним людям. Слід тримати дітей під постійним наглядом, якщо вони знаходяться у робочій зоні. В обов'язковому порядку слід дотримуватися правил техніки безпеки, що діють у країні. Ця умова стосується й основних правил професійної охорони здоров'я і техніки безпеки.
- Виробник не несе відповідальність у разі внесених споживачем в електроінструмент змін, або у разі пошкоджень, викликаних такими змінами.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання будь-яких речей або аксесуарів, що відрізняються від рекомендованих в цій інструкції, може становити ризик поранення оператора.

Електроінструмент не слід використовувати під відкритим небом у дощову погоду, у вологому середовищі (після дощу), або поблизу від займистих рідин і газів. Робоче місце має бути добре освітлене.

V - Ознайомлення з електроінструментом

До початку роботи, ознайомтеся з усіма оперативними особливостями електроточила та умовами техніки безпеки.
Використовуйте електроінструмент і приладдя тільки за призначенням. Будь-яке інше застосування категорично заборонене.

1. Світлодіодне освітлення
2. Стійка захисного екрану
3. Гайка
4. Захисний екран
5. Диск
6. Підставка для деталі
7. Регулювальна гайка
8. Гумова підкладка
9. Вимикач (рубильник)
10. Основа
11. Запобіжник для відрізного диску

VI - Вказівки щодо роботи

Цей електроінструмент живиться однофазним непостійним струмом. Клас електроінструмента - клас I згідно EN 61029 -1, заборонено підключення електроінструменту до контактів без захисних клем. Радіоперешкоди відповідають директиві електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС і EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Електроточило призначене для шліфування, заточування й очищення: заточка всіх видів інструментів, зачистка металевих поверхонь і профілів за допомогою шліфувальних дисків (корунд).

ДО ПОЧАТКУ РОБОТИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди вимикайте електроінструмент та виймайте штепсель з контакту перед здійсненням будь-якого налаштування або обслуговування, у тому числі і заміною приладдя.

- Перевірте напругу електромережі: вона повинна відповідати позначеним на табличці технічним даним електроінструменту.

Интер-Галвинг ООО
www.inter-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 66 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

- Електроінструмент можна підключати тільки у розетку з додатковою захисною клемою.
- Перевірте, в якому положенні знаходиться перемикач. Електроінструмент слід підключати та відключати від електромережі тільки, коли вимикач вимкнено. Якщо штепсель буде включений у розетку при увімкненому вимикачі, електроінструмент негайно приводиться у дію, що може призвести до небажаного інциденту.
- У разі пошкодження кабелю живлення, його слід замінити спеціальним кабелем або вузлом, звернувшись до виробника або його сервісного спеціаліста, щоб уникнути можливих ризиків.
- За низьких температур, і після тривалого простою електроінструменту, увімкніть його та залиште працювати певний час на холостому ходу.
- Встановіть електроточило стабільно на робочому столі з рівною робочою поверхнею. Електроінструмент можна закріпити нерухомо на робочому столі *(Рис .1)* або на спеціальній стійці SBG 80 (постачається окремо). Стійка для електроточила закріплюється до підлоги за допомогою двох болтів M12 mm *(Рис .2)*.

МОНТАЖ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди вимикайте електроінструмент та виймайте штепсель з контакту перед здійсненням будь-якого налаштування або обслуговування, у тому числі і заміною приладдя.

- Візуально перевірте придатність дисків (5) щодо відсутності механічних пошкоджень.
- Перевірте стан всіх кріпильних елементів. Перевірте, чи добре затягнуті гвинти запобіжників.
- Монтуйте підставки деталей (6) і регулюйте їх положення. Відстань між підставкою (6) і диском (5) не повинна перевищувати 1,6 мм. Закрутіть регулюючі гайки (7).
- Монтуйте стійки захисних екранів (2). У нормальному робочому положенні диски (5) повинні виступати через захисні екрани (2).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускається використання інструменту без запобіжників і захисних екранів.

ЗАМІНА ДИСКА

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди вимикайте електроінструмент та виймайте штепсель з контакту перед здійсненням будь-якого налаштування або обслуговування, у тому числі і заміною приладдя.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте лише ті диски, чий розмір та периферійна швидкість відповідають технічним даними електроточила.

Для зміни диска, виконайте операції у такій послідовності:

1. Візуально перевірте диск на наявність дефектів. Після цього вставте вказівний палець в отвір нового диска, і постукайте по диску легким неметалевим предметом (наприклад, рукояткою викрутки або дерев'яним молоточком) (Рис.3). Звук, який диск видає, повинен бути тонким і дзвінким. Якщо звук глухий, це означає, що диск має внутрішні тріщини і дефекти, які роблять його непридатним для використання.

Примітка: Перевіряйте тільки сухий диск. Вологі диски мають глухий звук.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ніколи не використовуйте пошкоджені диски!

2. Демонтуйте запобіжник (11) диска.
3. Міцно притримуючи диск рукою (5), відкрутіть гайку і зовнішній фланець вала гайковим ключем (Рис.4). 4). Зверніть увагу на те, що у гайки лівого диска - ліва різьба, а у гайки правого диска різьба права.
4. Зніміть старий і вставте новий диск.
5. Монтуйте фланець і закрутіть гайку. Не затягуйте гайку занадто сильно. Перевірте візуально наявність пошкоджень диска внаслідок стягування.
6. Монтуйте запобіжник (11) і добре закрутіть.
7. Увімкніть електроточило на кілька хвилин на неробочому ходу для перевірки вільного обертання диска і його гарного балансу.

РОЗМІРИ ДЕТАЛІ, ЯКА ОБРОБЛЯЄТЬСЯ

Габарити і вага оброблюваної деталі повинні забезпечувати безперешкодну обробку без попереднього закріплення, не порушуючи при цьому природне положення (позицію) оператора під час роботи.

РОБОТА ЕЛЕКТРОТОЧИЛА

Не перевантажуйте електроінструмент. Занадто сильний натиск може викликати перегрів електродвигуна і передчасне зношування диска.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надмірний натиск на холодний диск може призвести до його поломки.

- Не використовуйте електроінструмент у цілях, для яких він не призначений.
- Зміну диску слід проводити тільки за умови точного дотримання вищевказаних інструкцій.
- Перед початком роботи слід видалити будь-які гайкові ключі й інші деталі, що знаходяться у безпосередній близькості до електроінструменту.
- Положення захисних екранів можна регулювати.

Таганрогзлвинпром
www.tagrev@yandex.com

pages-MBG-L-2012.indd 67 19.11.2012 г. 13:37:57 ч.

Їх необхідно настроювати таким чином, щоб забезпечити оператору огляд робочої зони.

- Перевірте, і за необхідності, відрегулюйте положення підставок для деталей таким чином, щоб відстань між ними і диском не перевищувала 1,6 мм *(Рис. 5)*. Так як диски зношуються у результаті використання, регулярно перевіряйте відстань між підставками і дисками. Це забезпечить відповідний кут заточки і, у результаті, підвищить продуктивність.
- Після увімкнення, залиште машину попрацювати на неробочому ходу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускається використання приладдя або пристосувань, відмінних від рекомендованих даною інструкцією.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не точіть та не шліфуйте деталі з алюмінію, міді, латуні.

- Під час шліфування прикладайте деталь до передньої поверхні диска, а не до його бічних поверхонь. Навантаження бічних поверхонь диска не припустиме і небезпечне.

ПУСК - ЗУПИНКА

Пуск: Натисніть кнопку ПУСК «I» вимикача (9).
Зупинка: Натисніть кнопку СТОП «O» вимикача (9).
Під час увімкнення електроточила вмикається локальне підсвічування робочої зони світлодіодним освітленням (1).

Максимальна потужність випромінювання:
0.383 мВт
Довжина хвилі: 452,6 нм
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
СВІТЛОДІОДНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ
НЕ ДИВІТЬСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО У ПРОМІНЬ
СВІТЛОДІОДНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте оптичні прилади для концентрації світла.

КОМПЛЕКТУЮЧІ

Диск для грубої шліфовки - 1 шт., і диск для тонкого шліфування - 1 шт.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Можливе використання дисків з різною зернистістю з максимально допустимою швидкістю > 3000 min^{-1}

VII - Обслуговування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком будь-якої перевірки або обслуговування відключайте електроінструмент та вийміть штепсель з розетки

Цей електроінструмент не потребує будь-якого спеціального обслуговування. Якщо незважаючи на це виникне несправність, необхідно звернутися у спеціалізований сервіс для гарантійного або позагарантійного обслуговування електроінструментів SPARKY.

ЗАГАЛЬНА ПЕРЕВІРКА

Регулярно перевіряйте всі кріплення і ступінь їх натягнення. У випадку, якщо будь-який з кріпильних елементів відкрутився, негайно закрутіть його, щоб уникнути ризикових ситуацій.
У разі пошкодження кабелю електроживлення зверніться до виробника або його сервісного фахівця, щоб уникнути ризиків, пов'язаних із заміною кабелю.

ДОГЛЯД

Необхідно періодично чистити запобіжники і вал (Рис. 6). Якщо корпус машини забруднений, протріть його м'якою вологою тканиною. Можна використовувати слабкий миючий засіб.
Не допускається застосування спирту, бензину або інших розчинників.
Не допускається використання побутових хімічних препаратів, які можуть роз'їдати і пошкоджувати пластмасові частини виробу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускається контакт води з електроінструментом.

Ташев-Гелвин ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 68 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

VIII - Гарантія

Гарантійний термін електроприладів SPARKY вказаний в гарантійній карті

Несправності, що з'явилися в результаті природного зношування, перевантаження або неправильного користування, не входять до гарантійних зобов'язань.

Несправності, що з'явилися внаслідок застосування неякісних матеріалів та / або через виробничі помилок, усуваються без додаткової оплати шляхом заміни або ремонту.

Рекламації дефектного електроприладу SPARKY приймаються у тому випадку, якщо прилад буде повернуто постачальнику, або спеціалізованому гарантійного сервізу в не розібраному (початковому) стані.

Примітки

Уважно прочитайте всю інструкцію з експлуатації, перед тим, як приступити до використання виробу.

Виробник зберігає за собою право вносити у свої вироби поліпшення і зміни, а також змінювати специфікації без застереження.

Специфікації для різних країн можуть відрізнятися.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 69 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

Съдържание

I - Въведение 70
II - Технически данни 72
III - Безопасна работа 72
IV - Допълнителни правила за безопасност при работа с шмиргел 73
V - Запознаване с електроинструмента A/74
VI - Указания за работа 74
VII - Поддръжка 76
VIII - Гаранция 77

РАЗОПАКОВАНЕ

В съответствие с общоприетите технологии на едросерийно производство е малко вероятно Вашият електроинструмент да бъде неизправен или някоя от частите му да липсва. Ако забележите, че нещо не е наред, не работете с електроинструмента, докато повредената част не бъде заменена или неизправността не бъде отстранена. Неспазването на тази препоръка може да доведе до сериозна трудова злополука.

СГЛОБЯВАНЕ

Шмиргелът се доставя опакован и напълно сглобен с изключение на стойките за защитни екрани и поставките за детайли.

Гачев-Галвинг ООД
www.tachev-galving.com

I - Въведение

Новопридобитият от Вас електроинструмент SPARKY ще надхвърли Вашите очаквания. Той е произведен в съответствие с високите стандарти на качеството на SPARKY, отговарящи на строгите изисквания на потребителя. Лесен за обслужване и безопасен при експлоатация, при правилна употреба този електроинструмент ще Ви служи надеждно дълги години.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Внимателно прочетете цялата инструкция за експлоатация преди да използвате новопридобития си електроинструмент SPARKY. Обърнете специално внимание на текстовете, които започват с думата **"Предупреждение"**. Вашият електроинструмент SPARKY притежава много качества, които ще улеснят Вашата работа. При разработката на този електроинструмент най-голямо внимание е обърнато на безопасността, експлоатационните качества и надеждността, които го правят лесен за поддръжка и експлоатация.

Не изхвърляйте електроинструменти заедно с битовите отпадъци!

Отпадъците от електрически изделия не трябва да се събират заедно с битовите отпадъци. Моля, рециклирайте на местата, предназначени за това. Свържете се с местните власти или представител за консултация относно рециклирането.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

С оглед опазване на околната среда електроинструментът, принадлежностите и опаковката трябва да бъдат подложени на подходяща преработка за повторно използване на съдържащите се в тях суровини. За облекчаване на рециклирането детайлите, произведени от изкуствени материали, са обозначени по съответния начин.

pages-MBG-L-2012.indd 70 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

ОПИСАНИЕ НА СИМВОЛИТЕ

На табелката с технически данни върху електроинструмента са изобразени символи. Те представляват важна информация за изделието или указания за неговата употреба.

	Използвайте предпазни очила
	Използвайте средства за защита на слуха
	Използвайте прахозащитна маска
	Използвайте защитни ръкавици
	Използвайте здрави обувки с неплъзгащи се подметки
	Не носете широки дрехи или накити, те могат да бъдат захванати от подвижните части
	Запознайте се с инструкцията за експлоатация
	Съответства на приложимите европейски директиви.
	Съответства на изискванията на немската наредба за безопасност на оборудване и изделия
ME 77	Съответства на изискванията на руските нормативни документи
045	Съответства на изискванията на украинските нормативни документи
	Електроуред с клас I на защита от електрически ток – със защитно зануляване
YYYY-Www	Период на производство, където променливи символи са: **YYYY** - година на производство, **ww** - поредна календарна седмица
MBG	ШМИРГЕЛ

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 71 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

II - Технически данни

Модел:	MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
▪ Консумирана мощност	150 W	250 W	350 W	400 W
▪ Обороти на празен ход	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}	2950 min^{-1}
▪ Външен диаметър на работния диск	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
▪ Диаметър на присъединителния отвор на работния диск	12,7 mm	12,7 mm	16 mm	16 mm
▪ Дебелина на работния диск	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
▪ Ниво на звуково налягане L_{pA}	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)	62,6 dB (A)
▪ Неопределеност K_{pA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Ниво на звукова мощност L_{wA}	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)	75,6 dB (A)
▪ Неопределеност K_{wA}	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)	3 dB (A)
▪ Кратковременен режим на работа S2	30 min	30 min	30 min	30 min
▪ Степен на защита	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
▪ Тегло	7,0 kg	11,0 kg	12,5 kg	13,5 kg
▪ Клас на защита (EN 61029 -1) ⏚	I	I	I	I
▪ Клас на светодиода (EN 60825-1):	1	1	1	1
▪ Дължина на светлинната вълна:	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm	452.6 nm
▪ Мощност на светодиода:	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW	0.383 mW

Светодиодно излъчване. Не гледайте право в лъча!

Прахът, отделян при обработването на материали като оловосъдържащи бои, някои видове дървесина, минерали и метали, може да бъде опасен за здравето. Допирът или вдишването на праха може да предизвика алергични реакции и/или заболявания на дихателните пътища на оператора или на намиращи се в близост лица.

Някои видове прах, например от дъб или бук, се считат за канцерогенни, особено в комбинация с добавки за обработка на дървесина (хромат, консерванти). Материал, който съдържа азбест, трябва да се обработва само от специалисти.

- Когато това е възможно, използвайте прахоотвеждане.
- Осигурете добра вентилация на работното място.
- Препоръчва се използването на защитна маска за прах с филтър клас P2.

Спазвайте действащите във вашата страна разпоредби за обработване на съответните материали.

III - Безопасна работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При използване на електроинструменти трябва да се спазват някои основни мерки за безопасност с оглед намаляване риска от пожар, поражение от електрически ток и нараняване, които са изброени по-долу.

Прочетете тази инструкция преди да пристъпите към работа с електроинструмента и я запазете.

1. Поддържайте чисто работното място
   - Безпорядъкът на работното място може да предизвика злополука.
2. Съобразявайте се с влиянието на околната среда
   - Не излагайте електроинструментите на дъжд.
   - Не използвайте електроинструментите във влажна или мокра среда.
   - Осигурете добро осветление на работното място.
   - Не използвайте електроинструментите при наличие на възпламеними течности или газове.
3. Пазете се от поражение от електрически ток
   - Избягвайте допир на тялото до земя или до заземени повърхности (например тръби, радиатори, кухненски печки, хладилници).
4. Дръжте страничните лица на разстояние
   - Не допускайте странични лица, които не са заети с работата, особено деца, да се допират до електроинструмента или шнура и ги дръжте далече от работното място.
5. Съхранявайте електроинструментите
   - Когато не се използват, електроинструментите трябва да се съхраняват в сухо, затворено място, недостъпно за деца.
6. Не претоварвайте електроинструментите
   - Правилно избраният електроинструмент работи по-добре и по-безопасно при обявения режим на работа, за който е проектиран.
7. Използвайте подходящ електроинструмент
   - Не използвайте електроинструменти с малка мощност за тежки режими на работа.
   - Не използвайте електроинструменти за работа, за която не са предназначени, например не използвайте циркулярен трион за рязане на дънери или клони.
8. Носете подходящо работно облекло
   - Не носете широки дрехи или бижута, те могат да бъдат захванати от движещите се части.

Ташев Гарвичи ООД
www.tashev-garvichi.com

pages-MBG-L-2012.indd 72 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

- Препоръчват се неплъзгащи обувки, когато се работи на открито.
- Дългата коса трябва да се прихваща под шапка.

9. Използвайте лични предпазни средства
- Използвайте защитни очила.
- Носете защитна маска на лицето или маска срещу прах, ако работните операции създават прах.

10. Свързвайте прахоотвеждането
- Ако електроинструментът е снабден с приспособления за засмукване и улавяне на прах, убедете се, че те са свързани и правилно използвани.

11. Използвайте шнура по предназначение
- Никога не дърпайте шнура, за да извадите щепсела от контакта. Дръжте шнура далече от топлина, масло и остри ръбове.

12. Не се пресягайте
- Поддържайте правилен стоеж и равновесие през цялото време.

13. Поддържайте грижливо електроинструмента
- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти за по-добра и безопасна работа.
- Съблюдавайте указанията за смазване и за смяна на принадлежности.
- Периодично проверявайте шнура на електроинструмента и ако е повреден, се отнесете към оторизиран сервиз за ремонт.
- Редовно проверявайте удължителите и ги заменяйте ако са повредени.

14. Разединете щепсела от захранващата мрежа
- Когато не работите с електроинструмента, преди поддръжка или при замяна на принадлежности, изключвайте електроинструмента от захранващата мрежа.

15. Отстранете ключовете за регулиране и гаечните ключове
- Създайте си навика да проверявате дали ключовете за регулиране и гаечните ключове са отстранени от електроинструмента, преди да го включите.

16. Избягвайте неволно пускане
- Убедете се, че прекъсвачът е в изключено положение преди да присъедините електроинструмента към захранващата мрежа.

17. Използвайте удължители за работа на открито
- При работа с електроинструмента на открито използвайте само удължители, които са маркирани и предназначени за използване на открито.

18. Бъдете бдителни
- Работете с повишено внимание, проявявайте благоразумие и не работете с електроинструмента, когато сте уморени.

19. Проверете за повредени части
- Преди по-нататъшна работа с електроинструмента извършете проверка, за да установите дали той може да работи правилно и да изпълнява функциите, за които е предназначен.
- Проверете дали движещите се части функционират нормално и се движат свободно, за наличие на счупени части, правилността на монтажа и за всякакви други обстоятелства, които могат неблагоприятно да повлияят на работата на електроинструмента.
- Предпазител или друга част, която е повредена, трябва да бъде подходящо ремонтирана или заменена в оторизиран сервиз, освен ако не е посочено друго в тази инструкция.
- Повредените прекъсвачи трябва да се подменят в оторизиран сервиз.
- Не използвайте електроинструмента, ако прекъсвачът не превключва във включено и изключено положение.

20.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използването на принадлежности или приспособления, различни от препоръчаните в тази инструкция, може да предизвика опасност за злополука.

21. Поддържайте вашия електроинструмент при квалифициран специалист по ремонта.
- Този електроинструмент отговаря на съответните правила за безопасност. Ремонтът трябва да се извършва само от квалифицирани специалисти, при използване на оригинални резервни части, в противен случай могат да възникне значителна опасност за потребителя.

IV - Допълнителни правила за безопасност при работа с шмиргел

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да свържете електроинструмента към захранващата мрежа, убедете се че захранващото напрежение отговаря на посоченото върху табелката с технически данни на електроинструмента.

- Източник на захранване с напрежение, по-високо от посоченото за електроинструмента, може да предизвика както сериозно поражение от електрически ток върху оператора, така и повреда на електроинструмента.
- Ако имате някакви колебания, не поставяйте щепсела на електроинструмента в контактното гнездо.
- Използването на източник на захранване с напрежение, по-ниско от обозначеното върху табелката на електроинструмента, ще увреди електродвигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изключвайте електроинструмента и изваждайте щепсела от контакта преди извършване на всякаква настройка, обслужване или поддръжка.

- По време на работа използвайте средства за защита на зрението, за да се предпазите от хвърчащи частици. Носете защитни очила.
- Използвайте средства за защита на слуха при продължителна работа. Интензивният шум по

Технівентал ООД
www.teshevental.com

pages-MBG-L-2012.indd 73 19.11.2012 г. 13:37:58 ч.

време на работа може да предизвика слухови увреждания.

- Вземете предпазни мерки срещу вдишване на прах. Някои материали могат да съдържат токсични съставки. Носете прахозащитна маска. Трябва да сте наясно с вредното влияние на праха, токсичността на праха от определени материали.
- При обработване на детайли от метал, се отделят искри. Не се допуска наличие на възпламеними материали в близост с машината поради повишената опасност от пожар. Препоръчва се носенето на защитна престилка.
- След продължителна работа външните метални части и принадлежностите могат да се нагорещят. Не докосвайте работния инструмент или обработвания детайл веднага след работа - те могат да бъдат извънредно горещи и да получите изгаряне на кожата.
- Пазете ръцете си от въртящи се части.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Шлифовъчните дискове продължават да се въртят и след изключване на машината.

- Пазете дисковете от удари, сътресения и от допир с масла.
- Не се допуска употреба на напукани, увредени или деформирани дискове.
- Винаги изчаквайте поставения нов диск да се върти няколко минути на празен ход преди да започнете работа. При включване на прекъсвача застанете отстрани на шмиргела, а не пред него.
- Всеки път преди да започнете работа проверявайте дали дискът се върти свободно.
- Винаги изключвайте шмиргела, когато не работите с него и не го оставяйте без надзор без преди това да сте изключили машината и да сте извадили щепсела от контакта. Изчакайте дисковете да престанат да се въртят преди да напуснете работното си място.
- Преди да пуснете машината се убедете, че дискът не се допира до обработвания детайл.
- Не работете с шмиргела ако предпазителите и поставките на са правилно поставени и закрепени.
- Не работете с шмиргела без спуснати защитни екрани.
- Електроинструментът трябва да се използва само по предназначение. Всякаква друга употреба, различаваща се от описаната в тази инструкция, ще се счита за неправилна употреба. Отговорността за всякаква повреда или нараняване, произтичащи от неправилна употреба, ще се носи от потребителя, а не от производителя.
- За да използвате този електроинструмент правилно, трябва да спазвате изискванията за безопасност, указанията за монтаж и инструкциите за експлоатация, описани в този документ. Всички лица, които използват или обслужват тази машина, трябва да са запознати с тази инструкция и да бъдат информирани за възможните опасности, свързани с този електроинструмент. Забранява се работата на деца и немощни хора с този електроинструмент. Децата трябва винаги да бъдат под непрекъснато наблюдение ако се намират в работната зона. Задължително трябва да се спазват правилата за безопасна работа, които са в сила за вашата страна. Същото се отнася за основните правила за професионално здравеопазване и техника на безопасност.
- Производителят не носи отговорност за извършени от потребителя промени върху електроинструмента или за повреди, предизвикани от подобни промени.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използването на всякакви принадлежности или приспособления, различни от препоръчаните в тази инструкция, може да представлява риск за нараняване на оператора.

Електроинструментът е предназначен за работа в помещения и зони с нормална пожарна опасност съгласно "Наредба №2 "Противопожарни строително-технически норми". Не се допуска използването му във взривоопасна и пожароопасна среда, при температура на околния въздух над 40°C, в особено влажна среда, при наличие на валежи и в химически активна среда. Работното място трябва да бъде добре осветено.

V - Запознаване с електроинструмента

Преди да започнете да работите с шмиргела, се запознайте с всички оперативни особености и условия за безопасност.
Използвайте електроинструмента и принадлежностите му само по предназначение. Всяко друго приложение е изрично забранено.

1. Светодиодно осветление
2. Стойка на защитния екран
3. Гайка
4. Защитен екран
5. Диск
6. Поставка за детайл
7. Регулираща гайка
8. Гумен тампон
9. Прекъсвач
10. Основа
11. Предпазител на диска

VI - Указания за работа

Този електроинструмент се захранва от еднофазно променливо напрежение. Този електроинструмент е от клас I съгласно EN 61029 - 1 и не може да се присъединява към контакти без защитни клеми. Радиосмущенията съответстват на директивата за

Гошев Галвин ЕООД
www.gashev-galvin.com

pages-MBG-L-2012.indd 74 19.11.2012 г. 13:37:59 ч.

електромагнитна съвместимост 2004/108/ЕС и на EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Шмиргелът е преназначен за шлифовъчни, заточващи и почистващи операции: заточване на всички видове инструменти, почистване на метални повърхности и профили посредством шлифовъчни дискове от корунд.

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изключвайте електроинструмента и изваждайте щепсела от контакта преди извършване на всякаква настройка, обслужване или поддръжка, включително замяна на диска.

- Проверете дали напрежението на електрическата мрежа отговаря на това, означено върху табелката с технически данни на електроинструмента.
- Електроинструментът да се присъединява само към контакт с допълнителна защитна клема.
- Проверете в какво положение се намира прекъсвачът. Електроинструментът трябва да се присъединява и отделя от захранващата мрежа само при изключен прекъсвач. Ако поставите щепсела в контакт докато прекъсвачът е във включено положение, електроинструментът веднага ще се задейства, което е предпоставка за злополука.
- Ако захранващия кабел е повреден, той трябва да бъде заменен със специално подготвен кабел или възел от производителя или от негов сервизен специалист, за да се избегнат опасностите от замяната.
- При ниски температури и ако машината не е работила отдавна я оставете да поработи известно време на празен ход.
- Поставете шмиргела стабилно на работна маса с равна повърхност. Електроинструментът може да се закрепи неподвижно за работна маса *(Фиг. 1)* или специална стойка SBG 80 (доставя се отделно) посредством болтове M10 mm. Специалната стойка SBG 80 се закрепва към пода с два болта M12 mm *(Фиг. 2)*.

МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изключвайте електроинструмента и изваждайте щепсела от контакта преди извършване на всякаква настройка, обслужване или поддръжка.

- Проверете визуално годността на дисковете (5) за наличие на механични повреди.
- Проверете състоянието на всички крепежни елементи. Проверете дали винтовете, закрепващи предпазителите, са добре притегнати.
- Монтирайте поставките за детайли (6) и регулирайте положението им. Разстоянието между поставка (6) и диск (5) не трябва да надвишава 1,6 mm. Пристегнете регулиращите гайки (7).
- Монтирайте стойките за защитни екрани (2). При нормално работно положение дисковете (5) трябва да се виждат добре през защитните екрани (4).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се допуска работа със свалени предпазители и защитни екрани.

СМЯНА НА ДИСК

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изключвайте електроинструмента и изваждайте щепсела от контакта преди извършване на всякаква настройка, обслужване или поддръжка, включително при подмяна на диск.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само дискове с размери и периферна скорост, отговарящи на техническите данни на шмиргела.

За да замените диск, извършете следните операции:

1. Проверете визуално диска за наличие на дефекти. След това поставете показалец в отвора на новия диск и го почукайте с лек неметален предмет (например дръжка на отвертка или дървено чукче) *(Фиг.3)*. Звукът, който дискът издава, трябва да бъде тънък, звънтящ. Ако звукът е приглушен, то дискът е с вътрешни пукнатини и дефекти, които го правят негоден за употреба.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дискът, който проверявате, трябва да бъде сух. Влажните дискове издават глух звук.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не използвайте повредени дискове!

2. Демонтирайте предпазителя (11) на диска.
3. Като държите диска (5) здраво с ръка, свалете гайката и външния фланец от вретеното с гаечен ключ *(Фиг. 4)*. Обърнете внимание, че гайката на левия диск е с лява резба, а гайката на десния диск е с дясна резба.
4. Свалете стария диск и поставете новия.
5. Монтирайте отново фланеца и гайката. Не затягайте гайката прекомерно. Проверете визуално за поява на увреждания по диска в следствие на затягането.
6. Монтирайте предпазителя (11) и го затегнете добре.
7. Изчакайте шмиргела да поработи няколко минути на празен ход, за да проверите дали дискът се върти свободно и е добре балансиран.

РАЗМЕРИ НА ОБРАБОТВАНИЯ ДЕТАЙЛ

Габаритите и теглото на обработвания детайл трябва да осигуряват безпрепятствено обработване без предварително закрепване и да не предизвикват

Таурус-Групинг ООД
www.taurus-group.com

pages-MBG-L-2012.indd 75 19.11.2012 г. 13:37:59 ч.

нарушаване на естествената положение на тялото на оператора при работа.

РАБОТА С ШМИРГЕЛА

Не претоварвайте електроинструмента. Прекомерният натиск може да предизвика прегряване на електродвигателя и преждевременно износване на диска.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прекомерният натиск върху студен диск може да предизвика неговото счупване.

- Не използвайте електроинструмента за цели, за които той не е предназначен.
- Смяната на диск да се извършва само при точно спазване на посочените по-горе инструкции.
- Да се отстранят всички гаечни ключове и детайли по електроинструмента и в близост до него преди започване на работа.
- Положението на защитните екрани може да се регулира. Те трябва да се нагласят така, че да позволяват на оператора добър обзор на работната зона.
- Проверете и при необходимост регулирайте положението на поставките за детайли така, че разстоянието между тях и диска да не надвишава 1,6 mm *(Фиг.5)*. Тъй като дисковете се износват при употреба, регулирайте редовно разстоянието между поставките и дисковете.Това ще осигури подходящ ъгъл на заточване, а оттам и висока производителност.
- При пускане оставете машината да поработи на празен ход до развъртане на двигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се допуска използването на принадлежности или приспособления, различни от препоръчаните в тази инструкция.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не заточвайте и не шлифовайте детайли от алуминий, мед или месинг.

- При шлифоване допирайте с детайла челната повърхност на диска, а не страничните му повърхности. Натоварването на страничните повърхности на диска е опасно и не трябва да се допуска.

ПУСКАНЕ - СПИРАНЕ

Пускане: Натиснете бутон ПУСК “I” на прекъсвача (9).
Спиране: Натиснете бутон СТОП “O” на прекъсвача (9).
При включване на шмиргела зоната на работа се осветява локално със светодиодно осветление (1).

Макс. излъчвана мощност: 0.383mW
Дължина на вълната: 452.6 nm
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2:2001
СВЕТОДИОДНО ИЗЛЪЧВАНЕ
НЕ ГЛЕДАЙТЕ ПРАВО В ЛЪЧА
СВЕТОДИОДНО УСТРОЙСТВО КЛАС 1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се допуска използване на оптични приспособления за концентриране на светлината.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Диск за грубо шлифоване 1 бр. и диск за фино шлифоване 1 бр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможно е използване на дискове с различна зърненост и максимална допустима скорост >3000 мин$^{-1}$

VII - Поддръжка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изключвайте електроинструмента и изваждайте щепсела от контакта преди всякаква проверка или поддръжка.

Този електроинструмент не се нуждае от някаква специална поддръжка. Ако въпреки всичко възникне неизправност, е необходимо да се обърнете към оторизиран сервиз за гаранционно или извънгаранционно обслужване на електроинструменти SPARKY.

ОБЩА ПРОВЕРКА

Проверявайте редовно всички крепежни елементи и се уверете, че те са здраво притегнати. В случай, че някой от крепежните елементи се е разхлабил, го затегнете незабавно, за да избегнете рискови ситуации.
Ако захранващият кабел е повреден, замяната трябва да се извърши от производителя или негов сервизен специалист, за да се избегнат опасностите от замяната.

ПОЧИСТВАНЕ

От време навреме е необходимо да се почистват вретеното и предпазителите *(Фиг.6)*. Ако корпусът на машината се нуждае от почистване, избършете го с мека влажна кърпа. Може да се използва слаб препарат за миене.
Не се допуска употребата на спирт, бензин или други разтворители.

Ташев-Гаргинг ЕООД
www.tashev-garving.com

pages-MBG-L-2012.indd 76 19.11.2012 г. 13:37:59 ч.

Не се допуска използването на битови химически препарати, които могат да разядат и повредят пластмасовите части на изделието.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се допуска влизането на вода в контакт с електроинструмента.

VIII - Гаранция

Гаранционният срок на електроинструментите SPARKY се определя в гаранционна карта.
Неизправности, появили се в следствие на естествено износване, претоварване или неправилна експлоатация, се изключват от гаранционните задължения.
Неизправности, появили се в следствие на влагане на некачествени материали и/или производствени грешки, се отстраняват без допълнително заплащане чрез замяна или ремонт.
Рекламация на дефектирал електроинструмент SPARKY се признава, когато машината се върне на доставчика или се представи на оторизиран гаранционен сервиз в неразглобено (първоначално) състояние.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Забележки

Внимателно прочетете цялата инструкция за използване преди да използвате това изделие.
Производителят си запазва правото да въвежда подобрения и промени в своите изделия и да променя спецификациите без предупреждение.
Спецификациите могат да се различават за отделните страни.

pages-MBG-L-2012.indd 77 19.11.2012 г. 13:37:59 ч.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

pages-MBG-L-2012.indd 80 19.11.2012 г. 13:37:59 ч.